



MADE  
IN  
ITALY



# TUDERTECHNICA


excellence in design and manufacture of specialty hoses



[www.tudertechnica.com](http://www.tudertechnica.com)





**TUDERTECHNICA**  ТУДЕРТЕХНИКА разрабатывает и производит особые высокотехнические трубы, рукава и шланги для всевозможного использования их в пищевой, химической промышленности и во всех тех отраслях, где требуются трубы с высокими эксплуатационными качествами.

У фирмы ТУДЕРТЕХНИКА действующий современный завод, где используется производственный процесс на жёстком шпинделе.

Основными сферами деятельности фирмы ТУДЕРТЕХНИКА являются изобретательство и инновации, способность находить и разрабатывать индивидуальные решения, а также гибкий производственный комплекс. Все эти виды деятельности направлены на решение задач, поставленных клиентами.

Марка ТУДЕРТЕХНИКА известна на мировом уровне и ассоциируется с изделиями, диапазон которых весьма широк.

Изделия фирмы ТУДЕРТЕХНИКА ценятся на всех континентах и продаются по всему миру опытной группой продавцов.

Фирма ТУДЕРТЕХНИКА получила и является держателем всех основных сертификатов ISO. Целью фирмы ТУДЕРТЕХНИКА является предоставление клиентам решений их задач благодаря

новаторским разработкам изделий, быстрому реагированию на запросы и быстрому обслуживанию.

ТУДЕРТЕХНИКА производит рукава в соответствии с Европейским регламентом No. 2023/2006/ЕС (GMP) о использовании в производстве качественных материалов приходящих в контакт с продуктами питания.

## Пищевые рукава

TUFOOD NATURAL .....	pag. 06
TUFOOD FAT .....	pag. 07
TUFOOD EPDM .....	pag. 08
TUPRESTIGE .....	pag. 09
TUACQUA/KTW .....	pag. 10
TUBLUESTREAM .....	pag. 11
TUSIL BRIGHT .....	pag. 12
TUSIL BRIGHT/D .....	pag. 13

## Пищевые рукава с термопластической спиралью

TUFOOD FAT CRUSH RESISTANT .....	pag. 14
TUFOOD NATURAL CRUSH RESISTANT.....	pag. 15
TUFOOD EPDM CRUSH RESISTANT.....	pag. 15
TUPRESTIGE CRUSH RESISTANT.....	pag. 15

## Пищевые рукава SPIRALTECH

SPIRALTECH NR.....	pag. 16
SPIRALTECH NITRILE.....	pag. 17
SPIRALTECH EPDM.....	pag. 17
SPIRALTECH BUTYL.....	pag. 17

## Пищевые рукава GLIDETECH

GLIDETECH BUTYL.....	pag. 18
GLIDETECH NR.....	pag. 19
GLIDETECH NITRILE .....	pag. 19
GLIDETECH EPDM .....	pag. 19

## Рукава для молока

MILKFLEX.....	pag. 20
MILKFLEX EXTRA LIGHT.....	pag. 21
MILKFLEX PLUS.....	pag. 21
MILKLEX CRUSH RESISTANT.....	pag. 21
MILKFLEX FAT.....	pag. 22
GLIDETECH DAIRY.....	pag. 23

## Рукава для пива и алкогольных напитков

BREWERY/EPDM D.....	pag. 24
BREWERY/EPDM.....	pag. 25
BREWERY/BUTYL D.....	pag. 26
BREWERY/BUTYL.....	pag. 27
BREWERY/UPE.....	pag. 28
GLIDETECH BREWERY HD.....	pag. 29
GLIDETECH VINEYARD.....	pag. 30
GLIDETECH VINEYARD HD.....	pag. 31
SPIRALTECH VINEYARD .....	pag. 32
GLIDETECH DISTILLERY .....	pag. 33
TUALCOMASTER.....	pag. 34

## Рукава для сухих пищевых продуктов

DRYFOOD ANTISTATIC D.....	pag. 35
DRYFOOD ANTISTATIC.....	pag. 36
TUSILO/PU FORM.....	pag. 37
SPIRALTECH PU.....	pag. 38

## рукава для горячего воздуха

DESERT WIND.....	pag. 39
DUNES WIND .....	pag. 40

## Маслобензостойкие рукава

TUPETROL MASTER .....	pag. 42
TUWAGON MASTER .....	pag. 43
SPIRALTECH FUEL .....	pag. 44

## Химические рукава

TUCHEM EPDM .....	pag. 45
TUCHEM VITON .....	pag. 46
TUCHEM UPE .....	pag. 47
TUCHEM UPE FULL CONDUCTIVE .....	pag. 48
TUCHEM UPE CHIPS FULL CONDUCTIVE .....	pag. 49
TUCHEM UPE FULL CONDUCTIVE FORM .....	pag. 50
GLIDETECH UPE FULL CONDUCTIVE .....	pag. 51
SPIRALTECH UPE CONDUCTIVE .....	pag. 52
GPS EVOLUTION .....	pag. 53

## Флуорополимерные рукава

TUFLUOR PTFE CHEM .....	pag. 54
TUFLUOR PTFE CHEM FORM .....	pag. 55
TUFLUOR PTFE CHEM FULL CONDUCTIVE .....	pag. 56
TUFLUOR PTFE CHEM FULL CONDUCTIVE FORM .....	pag. 57
TUFLUOR PTFE PHARMACHEM .....	pag. 58



## Косметика и Фармацевтика

TUCHEM UPE CHIPS PHARMACHEM .....	pag. 60
-----------------------------------	---------

## Флуорополимерные рукава

TUFLUOR PTFE PHARM .....	pag. 61
TUFLUOR PTFE BIOTECH .....	pag. 62
GLIDETECH PTFE BIOTECH .....	pag. 63
TUFLUOR EVOLUTION .....	pag. 64



## Силиконовые рукава

TUFLUOR PTFE SIL .....	pag. 65
TUSIL BRIGHT .....	pag. 66
TUSIL BRIGHT/D .....	pag. 67
TUSIL PURE .....	pag. 68

## Силиконовые рукава для промышленного применения

### Рукава для систем охлаждения

TUSIL RAD .....	pag. 70
TUSIL RADFLEX .....	pag. 71

### Рукава для судов

TUSIL MARINE .....	pag. 72
TUSIL MARINE OND .....	pag. 73

### сухой лед

TUSIL CRYO .....	pag. 74
------------------	---------

### пвх гранулы

ALISPIR SIL FORM INOX .....	pag. 75
-----------------------------	---------

## Рукава для перекачки материалов

MARMOTECH .....	pag. 76
ALUMINUM ARMATUREN .....	pag. 77
STEELBLAST .....	pag. 78
SUOMIFLEX .....	pag. 79
Земснаряд .....	pag. 80
PERISTALTICO .....	pag. 81

## Принадлежности

Наконечники .....	pag. 82
Манжеты/Наконечники .....	pag. 83
<b>Химическая диаграмма</b> .....	pag. 84
<b>Очистка и дезинфекция</b> .....	pag. 94
<b>Предупреждение</b> .....	pag. 95

## TUFOOD® NATURAL



Напорно/всасывающий рукав для молока и молочных продуктов, вина и продуктов питания не содержащих жиры. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH).

### Описание

#### Внутренний слой

NR, белый, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Соответствует FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201, 2006. RAL REGISTRATION G-72 синтетические ткани, спираль из гальванизированной стали

#### Усиление

#### Наружный слой

гладкий, красный, устойчив к истиранию и старению, озоностойкий, отпечаток текстильного бандажа

#### Стерилизация

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertecnica

#### Маркировка

TUDERTECHNICA TUFOOD® NATURAL



### Технические характеристики

#### Температурный режим

-40°C / +80°C ( -40°F / +176°F )

#### Вакуум

675 mmHg ( 26,6 inHg )

#### Норма

ISO 1307 для допуска диаметров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	31	1,22	10	150	30	450	0,66	0,44	60	2,36
25	1,00	37	1,46	10	150	30	450	0,81	0,54	85	3,35
32	1,25	44	1,73	10	150	30	450	1,00	0,67	115	4,53
38	1,50	51	2,00	10	150	30	450	1,28	0,86	150	5,91
51	2,00	64	2,52	10	150	30	450	1,66	1,11	210	8,27
63,5	2,50	78,5	3,09	10	150	30	450	2,52	1,69	265	10,43
76	3,00	91	3,58	10	150	30	450	2,97	1,99	320	12,60
102	4,00	118	4,65	10	150	30	450	4,16	2,79	430	16,93

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).



## TUFOOD® FAT



Напорно/всасывающий рукав для жирных и не содержащих жиры пищевых продуктов. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH).

### Описание

#### Внутренний слой

NBR, белый, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Соответствует FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II. RAL REGISTRATION G-73

### Усиление

#### Наружный слой

синтетические ткани, спираль из гальванизированной стали гладкий, синего цвета, устойчив к истиранию, к маслу, к старению и к озону, отпечаток текстильного биндажа

### Стерилизация

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertecnica

### Маркировка

TUDERTECHNICA TUFOOD® FAT



### Технические характеристики

#### Температурный режим

-25°C / +80°C ( -13°F / +176°F )

#### Вакуум

675 mmHg ( 26,6 inHg )

#### Норма

ISO 1307 для допуска диаметров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	31	1,22	10	150	30	450	0,74	0,50	60	2,36
25	1,00	37	1,46	10	150	30	450	0,91	0,61	85	3,35
32	1,25	44	1,73	10	150	30	450	1,12	0,75	115	4,53
38	1,50	51	2,00	10	150	30	450	1,40	0,94	150	5,91
51	2,00	64	2,52	10	150	30	450	1,80	1,21	210	8,27
63,5	2,50	78,5	3,09	10	150	30	450	2,70	1,81	265	10,43
76	3,00	91	3,58	10	150	30	450	3,17	2,12	320	12,60
102	4,00	118	4,65	10	150	30	450	4,42	2,96	430	16,93

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).



## TUFOOD® EPDM



Напорно/всасывающий рукав для широкой гаммы пищевых продуктов. Не рекомендуется для содержащих жиры и масляных продуктов. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH).

### Описание

**Внутренний слой** EPDM, белый, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Соответствует FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II. RAL REGISTRATION G-74

### Усиление

**Наружный слой** синтетические ткани, спираль из гальванизированной стали гладкий, красный, устойчив к истиранию и старению, озоностойкий, отпечаток текстильного бандажа

### Стерилизация

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertechnica

### Маркировка

TUDERTECHNICA TUFOOD® EPDM

TUDERTECHNICA TUFOOD® EPDM

### Технические характеристики

**Температурный режим** -40°C / +120°C ( -40°F / +248°F )

**Вакуум** 675 mmHg ( 26,6 inHg )

**Норма** ISO 1307 для допуска диаметров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	31	1,22	10	150	30	450	0,70	0,47	60	2,36
25	1,00	37	1,46	10	150	30	450	0,85	0,57	85	3,35
32	1,25	44	1,73	10	150	30	450	1,04	0,70	115	4,53
38	1,50	51	2,00	10	150	30	450	1,31	0,88	150	5,91
51	2,00	64	2,52	10	150	30	450	1,69	1,13	210	8,27
63,5	2,50	78,5	3,09	10	150	30	450	2,55	1,71	265	10,43
76	3,00	91	3,58	10	150	30	450	2,99	2,00	320	12,60
102	4,00	118	4,65	10	150	30	450	4,18	2,80	430	16,93

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).





## TUPRESTIGE



Напорно/всасывающий рукав с низкой степенью проницаемости для широкой гаммы продуктов. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH).

### Описание

**Внутренний слой** IIR, белый, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Соответствует FDA 21 CFR 177.2600, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

### Усиление

**Наружный слой** синтетические ткани, спираль из гальванизированной стали гладкий, красный, устойчив к истиранию и старению, озоностойкий, отпечаток текстильного банджа

### Стерилизация

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertechnica

### Маркировка

TUDERTECHNICA TUPRESTIGE



### Технические характеристики

**Температурный режим** -40°C / +120°C ( -40°F / +248°F )

**Вакуум** 675 mmHg ( 26,6 inHg )

**Норма** ISO 1307 для допуска диаметров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	31	1,22	10	150	30	450	0,71	0,48	60	2,36
25	1,00	37	1,46	10	150	30	450	0,87	0,58	85	3,35
32	1,25	44	1,73	10	150	30	450	1,06	0,71	115	4,53
38	1,50	51	2,00	10	150	30	450	1,34	0,90	150	5,91
51	2,00	64	2,52	10	150	30	450	1,72	1,15	210	8,27
63,5	2,50	78,5	3,09	10	150	30	450	2,59	1,74	265	10,43
76	3,00	91	3,58	10	150	30	450	3,04	2,04	320	12,60
102	4,00	118	4,65	10	150	30	450	4,25	2,85	430	16,93

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).



## TUACQUA/KTW



Рукав для подачи питьевой воды. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH).

### Описание

#### Внутренний слой

UPE, полупрозрачный, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Соответствует FDA 21 CFR 177.1520, BFR CAT III, DM 21.03.73 E SEGUENTI, KTW AND W270, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, AND 10/2011/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006

#### Усиление

#### Наружный слой

синтетические ткани

гладкий, синего цвета, устойчив к истиранию, к старению и к озону, отпечаток текстильного банджа

#### Стерилизация

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertechnica

#### Маркировка

TUDERTECHNICA TUACQUA/KTW

TUDERTECHNICA TUACQUA/KTW

### Технические характеристики

#### Температурный режим

-35°C / +100°C ( -31°F / +212°F )

#### Норма

ISO 1307 для допуска диаметров

KTW класс A -35°C / +55°C ( -31°F / +131°F )

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Вакуум		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mmHg]	[inHg]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
10	0,39	17,5	0,69	-	-	20	300	60	900	0,21	0,14	50	1,97
13	0,50	21,5	0,85	-	-	20	300	60	900	0,30	0,20	65	2,56
16	0,63	26	1,02	-	-	20	300	60	900	0,43	0,29	80	3,15
19	0,75	29	1,14	-	-	20	300	60	900	0,49	0,33	95	3,74
25	1,00	35	1,38	-	-	20	300	60	900	0,62	0,42	140	5,51
32	1,25	45	1,77	-	-	20	300	60	900	1,06	0,71	190	7,48
38	1,50	52	2,05	-	-	20	300	60	900	1,35	0,90	230	9,06
40	1,57	54	2,13	-	-	20	300	60	900	1,39	0,93	245	9,65
50	1,97	66	2,60	-	-	20	300	60	900	1,94	1,30	310	12,20

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).



## TUBLUESTREAM



Рукав для подачи широкой гаммы не содержащих жиры пищевых продуктов, рекомендуется для промывки установок и машинного оборудования при помощи смеси горячей воды с паром. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH).

### Описание

**Внутренний слой** EPDM, белый, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Соответствует FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II. RAL REGISTRATION G-74

### Усиление

**Наружный слой** синтетические ткани  
гладкий, синего цвета, устойчив к маслам, к истиранию, к старению и к озону, Перфорированный наружный слой, отпечаток текстильного бандажа

### Стерилизация

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertechnica

### Маркировка

TUDERTECHNICA TUBLUESTREAM



### Технические характеристики

**Температурный режим** -40°C / +164°C ( -40°F / +327°F ) Рабочая температура тесно связана с конкретной пропускаемой жидкостью, с длительностью выдержки и с рабочим давлением  
**Норма** ISO 1307 для допуска диаметров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление (164°C)		Рабочее давление (95°C)		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
10	0,39	20	0,79	6	90	20	300	60	900	0,29	0,19	-	-
13	0,50	23	0,91	6	90	20	300	60	900	0,35	0,23	-	-
16	0,63	26	1,02	6	90	20	300	60	900	0,41	0,27	-	-
19	0,75	31	1,22	6	90	20	300	60	900	0,60	0,40	-	-
25	1,00	39,5	1,56	6	90	20	300	60	900	0,93	0,62	-	-
32	1,25	46,5	1,83	6	90	20	300	60	900	1,16	0,78	-	-
38	1,50	54	2,13	6	90	20	300	60	900	1,47	0,98	-	-
51	2,00	68	2,68	6	90	20	300	60	900	2,03	1,36	-	-

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).



## TUSIL® BRIGHT



Напорно/всасывающий рукав для пищевых, косметических и фармацевтических продуктов. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH). Тестирован в соответствии с нормой USP XXXII класс VI, не цитотоксичен в соответствии с нормой ISO 10993 раздел 5:2009. Выдерживает тесты на перемещение в соответствии с BfR рекомендацией XV & XXI Cat. 2. Не может использоваться в качестве материала для имплантатов. Не может применяться для крови и других жидкостей человеческого организма.

### Описание

**Внутренний слой** силикон, полупрозрачный, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Отвечает требованиям FDA CFR 21 PART 177.2600, USP XXXII class VI requirements, European Pharmacopoeia 3.1.9 Ed. VII 2011, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, BfR Recommendation XV & XXI Cat. 2, European Reglement 1935/2004/CE, DM 21/03/1973 e seguenti, Japan Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959, No.201,2006 and revision 2012, 3A Sanitary Standard Class II

**Усиление Наружный слой** ткани, устойчивые к высоким температурам, спирали из нержавеющей стали гладкий, силикон, полупрозрачный, устойчив к высоким температурам, к старению, к озону и к истиранию, поверхность глянцевая

**Стерилизация** руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertechnica

**Маркировка** TUDERTECHNICA TUSIL® BRIGHT



### Технические характеристики

**Температурный режим** -60°C / +200°C (-76°F / +392°F)

**Вакуум** 675 mmHg ( 26,6 inHg )

**Норма** ISO 1307 для допуска диаметров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	24	0,94	15	225	45	675	0,46	0,31	60	2,36
16	0,63	27	1,06	14	210	42	630	0,53	0,36	70	2,76
19	0,75	30	1,18	13	195	39	585	0,60	0,40	80	3,15
25	1,00	36	1,42	10	150	30	450	0,73	0,49	100	3,94
32	1,25	43	1,69	8	120	24	360	0,89	0,60	130	5,12
38	1,50	51	2,00	7	105	21	315	1,21	0,81	155	6,10
51	2,00	64	2,52	6	90	18	270	1,56	1,05	210	8,27
63,5	2,50	78,5	3,09	5	75	15	225	2,32	1,55	260	10,24
76	3,00	91	3,58	4	60	12	180	2,72	1,82	310	12,20
102	4,00	117	4,61	3	45	9	135	3,55	2,38	420	16,54

Данные относятся к температуре окружающей среды (20° C); рекомендуется 20% типроцентное понижение рабочего давления на каждые 100° C повышения температуры. Прочие значения диаметров, толщины стенки и давления только по конкретному запросу.



## TUSIL® BRIGHT/D



Рукав для подачи пищевых, косметических и фармацевтических продуктов. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH). Тестирован в соответствии с нормой USP XXXII класс VI, не цитотоксичен в соответствии с нормой ISO 10993 раздел 5:2009. Выдерживает тесты на перемещение в соответствии с BfR рекомендацией XV & XXI Cat. 2. Не может использоваться в качестве материала для имплантантов. Не может применяться для крови и других жидкостей человеческого организма.

### Описание

**Внутренний слой** силикон, полупрозрачный, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Отвечает требованиям FDA CFR 21 PART 177.2600, USP XXXII class VI requirements, European Pharmacopoeia 3.1.9 Ed. VII 2011, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, BfR Recommendation XV & XXI Cat. 2, European Reglement 1935/2004/CE, DM 21/03/1973 e sequenti, Japan Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959, No.201,2006 and revision 2012, 3A Sanitary Standard Class II ткани, устойчивые к высоким температурам

### Усиление

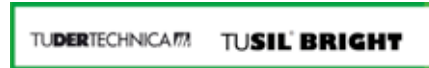
**Наружный слой** гладкий, силикон, полупрозрачный, устойчив к высоким температурам, к старению, к озону и к истиранию, поверхность глянцевая

### Стерилизация

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertechnica

### Маркировка

TUDERTECHNICA TUSIL® BRIGHT



### Технические характеристики

#### Температурный режим

-60°C / +200°C ( -76°F / +392°F )

#### Норма

ISO 1307 для допуска диаметров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Вакуум		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mmHg]	[inHg]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
10	0,39	22	0,87	-	-	16	250	48	750	0,35	0,23	-	-
13	0,50	25	1,00	-	-	15	225	45	675	0,41	0,27	-	-
16	0,63	28	1,10	-	-	14	210	42	630	0,48	0,32	-	-
19	0,75	31	1,22	-	-	13	195	39	585	0,55	0,37	-	-
25	1,00	37	1,46	-	-	10	150	30	450	0,68	0,46	-	-
32	1,25	44	1,73	-	-	8	120	24	360	0,83	0,56	-	-
38	1,50	50	1,97	-	-	7	105	21	315	0,96	0,64	-	-
51	2,00	63	2,48	-	-	6	90	18	270	1,24	0,83	-	-
63,5	2,50	76,5	3,01	-	-	5	75	15	225	1,68	1,13	-	-
76	3,00	89	3,50	-	-	4	60	12	180	1,98	1,33	-	-
102	4,00	115	4,53	-	-	3	45	9	135	2,61	1,75	-	-

Данные относятся к температуре окружающей среды (20° C); рекомендуется 20% типроцентное понижение рабочего давления на каждые 100° C повышения температуры. Прочие значения диаметров, толщины стенки и давления только по конкретному запросу.



## TUFOOD® FAT CRUSH RESISTANT



Напорно/всасывающий рукав для подачи жирных и не содержащих жиры продуктов питания. Стойкий против механической деформации. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH).

### Описание

**Внутренний слой** NBR, белый, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Соответствует FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II. RAL REGISTRATION G-73

### Усиление

**Наружный слой** синтетические ткани, спираль из термопластика  
гладкий, синего цвета, устойчив к истиранию, к маслу, к старению и к озону, отпечаток текстильного бандажа

### Стерилизация

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertechnica

### Маркировка

TUDERTECHNICA TUFOOD® FAT CRUSH RESISTANT



### Технические характеристики

#### Температурный режим

-25°C / +80°C ( -13°F / +176°F )

#### Норма

ISO 1307 для допуска диаметров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Вакуум		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mmHg]	[inHg]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	54	2,13	525	20,67	10	150	30	450	1,58	1,06	170	6,69
51	2,00	67	2,64	525	20,67	10	150	30	450	2,00	1,34	240	9,44
63,5	2,50	81,5	3,21	525	20,67	10	150	30	450	2,70	1,81	310	12,20
76	3,00	94	3,70	525	20,67	10	150	30	450	3,15	2,11	380	14,96

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).



## TUFOOD® NATURAL CRUSH RESISTANT



Напорно/всасывающий рукав для молока и молочных продуктов, вина и продуктов питания не содержащих жиры. Стойкий против механической деформации. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH).

### Описание

**Внутренний слой** NR, белый, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Соответствует FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201, 2006. RAL REGISTRATION G-72

### Технические характеристики

**Температурный режим** -40°C / +80°C ( -40°F / +176°F )

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Вакуум		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mmHg]	[inHg]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	54	2,13	525	20,67	10	150	30	450	1,46	0,98	170	6,69
51	2,00	67	2,64	525	20,67	10	150	30	450	1,85	1,24	240	9,44
63,5	2,50	81,5	3,21	525	20,67	10	150	30	450	2,50	1,68	310	12,20
76	3,00	94	3,70	525	20,67	10	150	30	450	2,92	1,96	380	14,96

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).

## TUFOOD® EPDM CRUSH RESISTANT



Напорно/всасывающий рукав для широкого ряда продуктов питания. Не рекомендуется для продуктов содержащих жиры и для масел. Стойкий против механической деформации. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH).

### Описание

**Внутренний слой** EPDM, белый, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Соответствует FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II. RAL REGISTRATION G-74

### Технические характеристики

**Температурный режим** -40°C / +120°C ( -40°F / +248°F )

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Вакуум		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mmHg]	[inHg]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	54	2,13	525	20,67	10	150	30	450	1,38	0,92	170	6,69
51	2,00	67	2,64	525	20,67	10	150	30	450	1,74	1,17	240	9,44
63,5	2,50	81,5	3,21	525	20,67	10	150	30	450	2,36	1,58	310	12,20
76	3,00	94	3,70	525	20,67	10	150	30	450	2,76	1,85	380	14,96

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).

## TUPRESTIGE CRUSH RESISTANT



Напорно/всасывающий премиальный рукав, легкий и гибкий для автомобилей/коллекторов для широкой гаммы пищевых продуктов. Рекомендуется для вин и алкогольных напитков. Стойкий против механической деформации. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH).

### Описание

**Внутренний слой** IIR, белый, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Соответствует FDA 21 CFR 177.2600, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

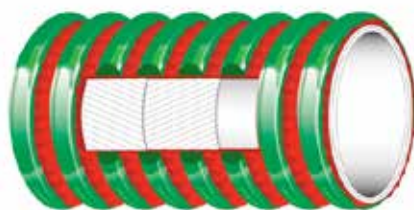
### Технические характеристики

**Температурный режим** -40°C / +120°C ( -40°F / +248°F )

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Вакуум		Рабочее давление		Разрывное давление		Вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mmHg]	[inHg]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	54	2,13	525	20,67	10	150	30	450	1,45	0,97	170	6,69
51	2,00	67	2,64	525	20,67	10	150	30	450	1,84	1,23	240	9,44
63,5	2,50	81,5	3,21	525	20,67	10	150	30	450	2,48	1,66	310	12,20
76	3,00	94	3,70	525	20,67	10	150	30	450	2,90	1,94	380	14,96

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).

## SPIRALTECH® NR



Легкий и гибкий рукав для автомобилей/коллекторов – молоковозов, предназначен для молока и молочных продуктов, вина и продуктов питания не содержащих жиры. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH).

### Описание

#### Внутренний слой

NR, белый, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Соответствует FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201, 2006. RAL REGISTRATION G-72 синтетические ткани

#### Усиление

#### Наружный слой

гофрированный, красный, стойкий к истиранию, старению, озону и маслостойкий, снаружи термопластическая спираль

#### Стерилизация

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertechnica

### Технические характеристики

#### Температурный режим

-25°C / +80°C ( -13°F / +176°F )

#### Норма

ISO 1307 для допуска диаметров

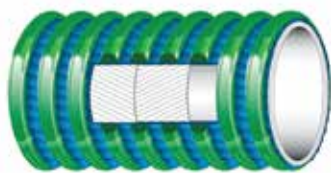
Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Вакуум		Рабочее давление		Разрывное давление		Вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mmHg]	[inHg]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	-	-	675	26,6	10	150	30	450	1,21	0,81	80	3,15
51	2,00	-	-	675	26,6	10	150	30	450	1,59	1,07	100	3,94
63,5	2,50	-	-	600	23,6	10	150	30	450	1,93	1,29	130	5,12
76	3,00	-	-	600	23,6	10	150	30	450	2,49	1,67	150	5,91
102	4,00	-	-	525	20,7	10	150	30	450	3,26	2,18	200	7,87

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).





## SPIRALTECH® NITRILE



Легкий и гибкий рукав для автомобилей/коллекторов для продуктов питания содержащих/и не содержащих жиры. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH).

### Описание

**Внутренний слой** NBR, белый, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Соответствует FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II. RAL REGISTRATION G-73

### Технические характеристики

**Температурный режим** -25°C / +80°C ( -13°F / +176°F )

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Вакуум		Рабочее давление		Разрывное давление		Вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mmHg]	[inHg]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	-	-	675	26,6	10	150	30	450	1,21	0,81	80	3,15
51	2,00	-	-	675	26,6	10	150	30	450	1,62	1,09	100	3,94
63,5	2,50	-	-	600	23,6	10	150	30	450	1,96	1,31	130	5,12
76	3,00	-	-	600	23,6	10	150	30	450	2,37	1,59	150	5,91
102	4,00	-	-	525	20,7	10	150	30	450	3,06	2,05	200	7,87

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).

## SPIRALTECH® EPDM



Легкий и гибкий рукав для автомобилей/коллекторов, пригоден для широкого ряда продуктов питания. Не рекомендуется для продуктов содержащих жиры и для масел. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH).

### Описание

**Внутренний слой** EPDM, белый, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Соответствует FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II. RAL REGISTRATION G-74

### Технические характеристики

**Температурный режим** -25°C / +80°C ( -13°F / +176°F )

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Вакуум		Рабочее давление		Разрывное давление		Вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mmHg]	[inHg]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	-	-	675	26,6	10	150	30	450	1,27	0,86	80	3,15
51	2,00	-	-	675	26,6	10	150	30	450	1,67	1,12	100	3,94
63,5	2,50	-	-	600	23,6	10	150	30	450	2,03	1,36	130	5,12
76	3,00	-	-	600	23,6	10	150	30	450	2,38	1,59	150	5,91
102	4,00	-	-	525	20,7	10	150	30	450	3,11	2,09	200	7,87

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).

## SPIRALTECH® BUTYL



Премиальный рукав, легкий и гибкий для автомобилей/коллекторов для широкой гаммы пищевых продуктов. Рекомендуется для вин и алкогольных напитков. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH).

### Описание

**Внутренний слой** IIR, белый, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Соответствует FDA 21 CFR 177.2600, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

### Технические характеристики

**Температурный режим** -25°C / +80°C ( -13°F / +176°F )

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Вакуум		Рабочее давление		Разрывное давление		Вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mmHg]	[inHg]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	-	-	675	26,6	10	150	30	450	1,23	0,82	80	3,15
51	2,00	-	-	675	26,6	10	150	30	450	1,62	1,09	100	3,94
63,5	2,50	-	-	600	23,6	10	150	30	450	1,97	1,32	130	5,12
76	3,00	-	-	600	23,6	10	150	30	450	2,57	1,72	150	5,91
102	4,00	-	-	525	20,7	10	150	30	450	3,37	2,26	200	7,87

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).

## GLIDETECH® BUTYL



Напорно/всасывающий рукав, особо лёгкий и гибкий с низкой проницаемостью для вытяжки и подачи вина и крепких алкогольных напитков. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH).

### Описание

**Внутренний слой** IIR, белый, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Соответствует FDA 21 CFR 177.2600, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

### Усиление

**Наружный слой** синтетические ткани, спираль из гальванизированной стали широко/гофрированный, красного цвета, из материала с низким коэффициентом трения, при протягивании по полу не оставляет пятен, устойчив к истиранию, к старению, к озону, к маслам и к химическим продуктам, легко моется, поверхность глянцевая

### Стерилизация

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertechnica

### Маркировка

TUDERTECHNICA GLIDETECH® BUTYL



### Технические характеристики

**Температурный режим** -40°C / +120°C ( -40°F / +248°F )

**Вакуум** 675 mmHg ( 26,6 inHg )

**Норма** ISO 1307 для допуска диаметров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
25	1,00	-	-	10	150	30	450	0,82	0,55	70	2,76
38	1,50	-	-	10	150	30	450	1,23	0,82	80	3,15
51	2,00	-	-	10	150	30	450	1,90	1,27	100	3,94
63,5	2,50	-	-	10	150	30	450	2,30	1,54	130	5,12
76	3,00	-	-	10	150	30	450	2,90	1,94	150	5,91
102	4,00	-	-	10	150	30	450	3,78	2,53	250	9,84

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).



## GLIDETECH® NR



TUDERTECHNICA

GLIDETECH NR



Напорно/всасывающий рукав, особо гибкий для молока, молочных продуктов, вина и не содержащих жиры пищевых продуктов. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH).

### Описание

**Внутренний слой** NR, белый, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Соответствует FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201, 2006. RAL REGISTRATION G-72

### Технические характеристики

**Температурный режим** -40°C / +80°C ( -40°F / +176°F )

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
25	1,00	-	-	10	150	30	450	0,82	0,55	70	2,76
38	1,50	-	-	10	150	30	450	1,23	0,82	80	3,15
51	2,00	-	-	10	150	30	450	1,90	1,27	100	3,94
63,5	2,50	-	-	10	150	30	450	2,30	1,54	130	5,12
76	3,00	-	-	10	150	30	450	2,90	1,94	150	5,91
102	4,00	-	-	10	150	30	450	3,78	2,53	250	9,84

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).

## GLIDETECH® NITRILE



TUDERTECHNICA

GLIDETECH NITRILE



Напорно/всасывающий рукав, особо гибкий для жирных и не содержащих жиры пищевых продуктов. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH).

### Описание

**Внутренний слой** NBR, белый, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Соответствует FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II. RAL REGISTRATION G-73

### Технические характеристики

**Температурный режим** -25°C / +80°C ( -13°F / +176°F )

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
25	1,00	-	-	10	150	30	450	0,81	0,54	70	2,76
38	1,50	-	-	10	150	30	450	1,23	0,82	80	3,15
51	2,00	-	-	10	150	30	450	1,90	1,27	100	3,94
63,5	2,50	-	-	10	150	30	450	2,31	1,55	130	5,12
76	3,00	-	-	10	150	30	450	2,91	1,95	150	5,91
102	4,00	-	-	10	150	30	450	3,80	2,55	250	9,84

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).

## GLIDETECH® EPDM



TUDERTECHNICA

GLIDETECH EPDM



Напорно/всасывающий рукав, особо гибкий для широкой гаммы пищевых продуктов. Не рекомендуется для жирных и масляных пищевых продуктов. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH).

### Описание

**Внутренний слой** EPDM, белый, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Соответствует FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II. RAL REGISTRATION G-74

### Технические характеристики

**Температурный режим** -40°C / +120°C ( -40°F / +248°F )

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
25	1,00	-	-	10	150	30	450	0,79	0,53	70	2,76
38	1,50	-	-	10	150	30	450	1,19	0,80	80	3,15
51	2,00	-	-	10	150	30	450	1,85	1,24	100	3,94
63,5	2,50	-	-	10	150	30	450	2,24	1,50	130	5,12
76	3,00	-	-	10	150	30	450	2,83	1,90	150	5,91
102	4,00	-	-	10	150	30	450	3,72	2,49	250	9,84

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).

# Рукава для молока

## MILKFLEX®



Легкий и гибкий рукав для молоковозов перевозящих молоко и молочные продукты. Внутренний слой без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH).

### Описание

**Внутренний слой** NR, белый, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Соответствует FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201, 2006. RAL REGISTRATION G-72

### Усиление

**Наружный слой** синтетические ткани, спираль из гальванизированной стали гладкий, синего цвета, устойчив к истиранию и старению, озоностойкий, отпечаток текстильного бандажа

### Стерилизация

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertecnica

### Маркировка

TUDERTECHNICA MILKFLEX®



### Технические характеристики

**Температурный режим** -40°C / +80°C ( -40°F / +176°F )

**Вакуум** 675 mmHg ( 26,6 inHg )

**Норма** ISO 1307 для допуска диаметров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
25	1,00	36	1,42	6	90	18	270	0,72	0,48	75	2,95
32	1,25	43	1,69	6	90	18	270	0,88	0,59	95	3,74
38	1,50	50	1,97	6	90	18	270	1,20	0,80	115	4,53
51	2,00	63	2,48	6	90	18	270	1,54	1,03	150	5,91
63,5	2,50	75,5	2,97	6	90	18	270	1,98	1,33	190	7,48
76	3,00	90	3,54	6	90	18	270	2,76	1,85	230	9,06
102	4,00	116	4,57	6	90	18	270	3,78	2,53	300	11,81

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).



## MILKFLEX® EXTRA LIGHT



Очень легкий рукав для молоковозов перевозящих молоко и молочные продукты. Внутренний слой без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH).

### Описание

#### Внутренний слой

NR, белый, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Соответствует FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201, 2006. RAL REGISTRATION G-72

### Технические характеристики

#### Температурный режим

-40°C / +80°C ( -40°F / +176°F )

Inside diameter		Outside diameter		Working pressure		Burst pressure		Appr. weight		Bending radius	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	49	1,93	6	90	18	270	1,07	0,72	115	4,53
51	2,00	62	2,44	6	90	18	270	1,37	0,92	150	5,91
63,5	2,50	74,5	2,93	6	90	18	270	1,74	1,17	190	7,48
76	3,00	88	3,46	6	90	18	270	2,44	1,63	230	9,06
102	4,00	116	4,57	6	90	18	270	3,43	2,30	300	11,81

Other diameters, wall thickness, cover colours and pressure only on specific request. Data refer to ambient temperature (20°C).

## MILKFLEX® PLUS



Легкий и гибкий рукав для молоковозов перевозящих молоко и молочные продукты. Внутренний слой без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH).

### Описание

#### Внутренний слой

NR, белый, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Соответствует FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201, 2006. RAL REGISTRATION G-72

### Технические характеристики

#### Температурный режим

-40°C / +80°C ( -40°F / +176°F )

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
25	1,00	37	1,46	10	150	30	450	0,81	0,54	75	2,95
32	1,25	44	1,73	10	150	30	450	0,99	0,66	95	3,74
38	1,50	50	1,97	10	150	30	450	1,27	0,85	115	4,53
51	2,00	63	2,48	10	150	30	450	1,64	1,10	150	5,91
63,5	2,50	75,5	2,97	10	150	30	450	2,07	1,39	190	7,48
76	3,00	90	3,54	10	150	30	450	2,76	1,85	230	9,06
102	4,00	117	4,61	9	135	27	405	4,07	2,73	300	11,81

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).

## MILKFLEX® CRUSH RESISTANT



Легкий и гибкий рукав для молоковозов перевозящих молоко и молочные продукты. Стойкий против механической деформации. Внутренний слой без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH).

### Описание

#### Внутренний слой

NR, белый, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Соответствует FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201, 2006. RAL REGISTRATION G-72

### Технические характеристики

#### Температурный режим

-40°C / +80°C ( -40°F / +176°F )

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Вакуум		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mmHg]	[inHg]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	52	2,05	525	20,67	6	90	18	270	1,15	0,77	130	5,12
51	2,00	65	2,56	525	20,67	6	90	18	270	1,45	0,97	185	7,28
63,5	2,50	77,5	3,05	525	20,67	6	90	18	270	1,80	1,21	240	9,45
76	3,00	92	3,62	525	20,67	6	90	18	270	2,40	1,61	300	11,81

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).

## MILKFLEX® FAT



Напорно/всасывающий для жирных и не содержащих жиры пищевых продуктов. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH).

### Описание

#### Внутренний слой

NBR, белый, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Соответствует FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II. RAL REGISTRATION G-73

#### Усиление

#### Наружный слой

синтетические ткани, спираль из гальванизированной стали гладкий, синего цвета, устойчив к истиранию, к маслу, к старению и к озону, отпечаток текстильного бандажа

#### Стерилизация

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertecnica

#### Маркировка

TUDERTECHNICA MILKFLEX® FAT

TUDERTECHNICA MILKFLEX FAT

### Технические характеристики

#### Температурный режим

-25°C / +80°C ( -13°F / +176°F )

#### Вакуум

675 mmHg ( 26,6 inHg )

#### Норма

ISO 1307 для допуска диаметров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
25	1,00	36	1,42	6	90	18	270	0,86	0,58	75	2,95
32	1,25	43	1,69	6	90	18	270	1,06	0,71	95	3,74
38	1,50	50	1,97	6	90	18	270	1,32	0,88	115	4,53
51	2,00	63	2,48	6	90	18	270	1,71	1,15	150	5,91
63,5	2,50	75,5	2,97	6	90	18	270	2,16	1,45	190	7,48
76	3,00	90	3,54	6	90	18	270	3,14	2,10	230	9,06
102	4,00	116	4,57	6	90	18	270	4,21	2,82	300	11,81

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).



## GLIDETECH® DAIRY



Особо гибкий напорно/всасывающий рукав для молока, молочных продуктов и не содержащих жиры пищевых продуктов. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH).

### Описание

#### Внутренний слой

NR, белый, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Соответствует FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201, 2006. RAL REGISTRATION G-72

#### Усиление

#### Наружный слой

синтетические ткани, спираль из гальванизированной стали широко/гофрированный, синий, из материала с низким коэффициентом трения, не оставляющий пятен при протягивании по полу, устойчив к истиранию, к старению, к маслам и к химическим продуктам. Легко моется. Поверхность глянцевая

#### Стерилизация

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertecnica

#### Маркировка

TUDERTECHNICA GLIDETECH® DAIRY



### Технические характеристики

#### Температурный режим

-40°C / +80°C ( -40°F / +176°F )

#### Вакуум

675 mmHg ( 26,6 inHg )

#### Норма

ISO 1307 для допуска диаметров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
25	1,00	-	-	10	150	30	450	0,82	0,55	70	2,76
38	1,50	-	-	10	150	30	450	1,23	0,82	80	3,15
51	2,00	-	-	10	150	30	450	1,90	1,27	100	3,94
63,5	2,50	-	-	10	150	30	450	2,30	1,54	130	5,12
76	3,00	-	-	10	150	30	450	2,90	1,94	150	5,91
102	4,00	-	-	10	150	30	450	3,78	2,53	250	9,84

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).



## BREWERY/EPDM D



Рукав для подачи пива и широкой гаммы пищевых не содержащих жиры продуктов, с улучшенной устойчивостью к повышенным давлениям. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH).

### Описание

**Внутренний слой** EPDM, белый, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Соответствует FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II. RAL REGISTRATION G-74

### Усиление

**Наружный слой** синтетические ткани  
гладкий, красный, устойчив к истиранию и старению, озоностойкий, отпечаток текстильного бандажа

### Стерилизация

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertecnica

### Маркировка

TUDERTECHNICA BREWERY/EPDM



### Технические характеристики

**Температурный режим** -40°C / +120°C ( -40°F / +248°F )  
**Норма** ISO 1307 для допуска диаметров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Вакуум		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mmHg]	[inHg]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
25	1,00	37	1,46	450	17,7	16	250	48	750	0,75	0,50	150	5,91
32	1,25	48	1,89	375	14,8	16	250	48	750	1,24	0,83	210	8,27
38	1,50	56	2,20	375	14,8	16	250	48	750	1,79	1,20	260	10,24
50	1,97	70	2,76	300	11,8	16	250	48	750	2,48	1,66	350	13,78
51	2,00	70	2,76	300	11,8	16	250	48	750	2,35	1,57	350	13,78
63,5	2,50	89	3,50	300	11,8	16	250	48	750	3,88	2,60	470	18,50
65	2,56	89	3,50	300	11,8	16	250	48	750	3,75	2,51	470	18,50
75	2,95	99	3,90	225	8,9	16	250	48	750	4,29	2,87	580	22,83
76	3,00	99	3,90	225	8,9	16	250	48	750	4,10	2,75	580	22,83
100	3,94	130	5,12	150	5,9	16	250	48	750	7,06	4,73	800	31,50
102	4,00	130	5,12	150	5,9	16	250	48	750	6,57	4,40	800	31,50

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).





## BREWERY/EPDM



Напорно/всасывающий рукав для пива и широкой гаммы пищевых не содержащих жиры продуктов с улучшенной устойчивостью к повышенным давлениям. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH).

### Описание

**Внутренний слой** EPDM, белый, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Соответствует FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II. RAL REGISTRATION G-74

**Усиление** синтетические ткани, спираль из гальванизированной стали

**Наружный слой** гладкий, красный, устойчив к истиранию и старению, озоностойкий, отпечаток текстильного банджа

**Стерилизация** руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertechnica

**Маркировка** TUDERTECHNICA BREWERY/EPDM



### Технические характеристики

**Температурный режим** -40°C / +120°C ( -40°F / +248°F )

**Вакуум** 675 mmHg ( 26,6 inHg )

**Норма** ISO 1307 для допуска диаметров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	53	2,09	16	250	48	750	1,48	0,99	155	6,10
50	1,97	66	2,60	16	250	48	750	2,05	1,37	215	8,46
51	2,00	66	2,60	16	250	48	750	1,92	1,29	215	8,46
63,5	2,50	81	3,19	16	250	48	750	2,98	2,00	275	10,83
65	2,56	81	3,19	16	250	48	750	2,84	1,90	275	10,83
75	2,95	94	3,70	16	250	48	750	4,06	2,72	330	12,99
76	3,00	94	3,70	16	250	48	750	3,87	2,59	330	12,99
100	3,94	120	4,72	16	250	48	750	5,38	3,60	450	17,72
102	4,00	120	4,72	16	250	48	750	5,19	3,48	450	17,72

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).



## BREWERY/BUTYL D



Резиновый рукав с низкой проницаемостью для подачи пива и широкой гаммы пищевых не содержащих жиры продуктов, с улучшенной устойчивостью к повышенным давлениям. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH).

### Описание

**Внутренний слой** IIR, белый, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Соответствует FDA 21 CFR 177.2600, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

### Усиление

**Наружный слой** синтетические ткани  
гладкий, красный, устойчив к истиранию и старению, озоностойкий, отпечаток текстильного бандаж

### Стерилизация

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertechnica

### Маркировка

TUDERTECHNICA BREWERY/BUTYL



### Технические характеристики

**Температурный режим** -40°C / +120°C ( -40°F / +248°F )

**Норма** ISO 1307 для допуска диаметров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Вакуум		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mmHg]	[inHg]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
25	1,00	37	1,46	450	17,7	16	250	48	750	0,76	0,51	150	5,91
32	1,25	48	1,89	375	14,8	16	250	48	750	1,27	0,85	210	8,27
38	1,50	56	2,20	375	14,8	16	250	48	750	1,83	1,23	260	10,24
50	1,97	70	2,76	300	11,8	16	250	48	750	2,53	1,70	350	13,78
51	2,00	70	2,76	300	11,8	16	250	48	750	2,41	1,61	350	13,78
63,5	2,50	89	3,50	300	11,8	16	250	48	750	3,95	2,65	470	18,50
65	2,56	89	3,50	300	11,8	16	250	48	750	3,82	2,56	470	18,50
75	2,95	99	3,90	225	8,9	16	250	48	750	4,37	2,93	580	22,83
76	3,00	99	3,90	225	8,9	16	250	48	750	4,18	2,80	580	22,83
100	3,94	130	5,12	150	5,9	16	250	48	750	7,17	4,80	800	31,50
102	4,00	130	5,12	150	5,9	16	250	48	750	6,68	4,48	800	31,50

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).



## BREWERY/BUTYL



Напорно/всасывающий резиновый рукав с низкой проницаемостью для пива и широкой гаммы пищевых не содержащих жиры продуктов с улучшенной устойчивостью к повышенным давлениям. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH).

### Описание

#### Внутренний слой

IIR, белый, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Соответствует FDA 21 CFR 177.2600, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

#### Усиление

#### Наружный слой

синтетические ткани, спираль из гальванизированной стали  
гладкий, красный, устойчив к истиранию и старению, озоностойкий, отпечаток текстильного бандажа

#### Стерилизация

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertecnica

#### Маркировка

TUDERTECHNICA BREWERY/BUTYL

TUDERTECHNICA **BREWERY/BUTYL**

### Технические характеристики

#### Температурный режим

-40°C / +120°C ( -40°F / +248°F )

#### Вакуум

675 mmHg ( 26,6 inHg )

#### Норма

ISO 1307 для допуска диаметров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	53	2,09	16	250	48	750	1,51	1,01	155	6,10
50	1,97	66	2,60	16	250	48	750	2,09	1,40	215	8,46
51	2,00	66	2,60	16	250	48	750	1,96	1,31	215	8,46
63,5	2,50	81	3,19	16	250	48	750	3,02	2,02	275	10,83
65	2,56	81	3,19	16	250	48	750	2,88	1,93	275	10,83
75	2,95	94	3,70	16	250	48	750	4,11	2,75	330	12,99
76	3,00	94	3,70	16	250	48	750	3,92	2,63	330	12,99
100	3,94	120	4,72	16	250	48	750	5,45	3,65	450	17,72
102	4,00	120	4,72	16	250	48	750	5,26	3,52	450	17,72

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).



## BREWERY/UPE



Напорно/всасывающий рукав для пива, дистиллятов с концентрацией спирта до 96% и широкой гаммы пищевых продуктов, с улучшенной устойчивостью к повышенным давлениям. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH).

### Описание

**Внутренний слой** UPE, полупрозрачный, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Соответствует FDA 21 CFR 177.1520, BFR CAT III, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, AND 10/2011/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006

**Усиление** синтетические ткани, спираль из гальванизированной стали  
**Наружный слой** гладкий, синего цвета, устойчив к истиранию, к старению и к озону, отпечаток текстильного бандажа

**Стерилизация** руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertechnica

**Маркировка** TUDERTECHNICA BREWERY/UPE



### Технические характеристики

**Температурный режим** -35°C / +100°C ( -31°F / +212°F )

**Вакуум** 675 mmHg ( 26,6 inHg )

**Норма** ISO 1307 для допуска диаметров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	51	2,00	16	250	48	750	1,34	0,90	240	9,45
50	1,97	64	2,52	16	250	48	750	1,84	1,23	330	12,99
51	2,00	64	2,52	16	250	48	750	1,72	1,15	330	12,99
63,5	2,50	81	3,19	16	250	48	750	3,06	2,05	415	16,34
65	2,56	81	3,19	16	250	48	750	2,92	1,96	415	16,34
75	2,95	93	3,66	16	250	48	750	3,70	2,48	500	19,69
76	3,00	93	3,66	16	250	48	750	3,50	2,35	500	19,69
100	3,94	119	4,69	16	250	48	750	5,12	3,43	675	26,57
102	4,00	119	4,69	16	250	48	750	4,78	3,20	675	26,57

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).



## GLIDETECH® BREWERY HD



Особо лёгкий и гибкий напорно/всасывающий резиновый рукав с низкой степенью проницаемости для пива и широкой гаммы пищевых не содержащих жиры продуктов, с улучшенной устойчивостью к повышенным давлениям. . Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH).

### Описание

#### Внутренний слой

IIR, белый, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Соответствует FDA 21 CFR 177.2600, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

#### Усиление

#### Наружный слой

синтетические ткани, спираль из гальванизированной стали широко/гофрированный, красного цвета, из материала с низким коэффициентом трения, при протягивании по полу не оставляет пятен, устойчив к истиранию, к старению, к озону, к маслам и к химическим продуктам, легко моется, поверхность глянцевая

#### Стерилизация

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertecnica

#### Маркировка

TUDERTECHNICA GLIDETECH® BREWERY HD



### Технические характеристики

#### Температурный режим

-40°C / +120°C ( -40°F / +248°F )

#### Вакуум

675 mmHg ( 26,6 inHg )

#### Норма

ISO 1307 для допуска диаметров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
25	1,00	-	-	16	250	60	900	0,91	0,61	105	4,13
38	1,50	-	-	16	250	60	900	1,38	0,92	120	4,72
51	2,00	-	-	16	250	60	900	2,21	1,48	150	5,91
63,5	2,50	-	-	16	250	60	900	2,79	1,87	195	7,68
76	3,00	-	-	16	250	60	900	3,51	2,35	225	8,86
102	4,00	-	-	16	250	60	900	4,57	3,06	375	14,76

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).



# Рукава для пива и алкогольных напитков

## GLIDETECH® VINEYARD



Особо гибкий напорно/всасывающий рукав для вина и продуктов виноделия. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH).

### Описание

#### Внутренний слой

NR, белый, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Соответствует FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201, 2006. RAL REGISTRATION G-72

#### Усиление

#### Наружный слой

синтетические ткани, спираль из гальванизированной стали широко/гофрированный, красный, из материала с низким коэффициентом трения, не оставляющий пятен при протягивании по полу, устойчивый к истиранию, к старению, к озону, к маслам и к химическим продуктам, легко моется, поверхность глянцевая

#### Стерилизация

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertecnica

#### Маркировка

TUDERTECHNICA GLIDETECH® VINEYARD



### Технические характеристики

#### Температурный режим

-40°C / +80°C (-40°F / +176°F)

#### Вакуум

675 mmHg ( 26,6 inHg )

#### Норма

ISO 1307 для допуска диаметров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
25	1,00	-	-	10	150	30	450	0,82	0,55	70	2,76
38	1,50	-	-	10	150	30	450	1,23	0,82	80	3,15
51	2,00	-	-	10	150	30	450	1,90	1,27	100	3,94
63,5	2,50	-	-	10	150	30	450	2,30	1,54	130	5,12
76	3,00	-	-	10	150	30	450	2,90	1,94	150	5,91
102	4,00	-	-	10	150	30	450	3,78	2,53	250	9,84

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).



## GLIDETECH® BREWERY HD



Особо лёгкий и гибкий напорно/всасывающий резиновый рукав с низкой степенью проницаемости для пива и широкой гаммы пищевых не содержащих жиры продуктов, с улучшенной устойчивостью к повышенным давлениям. . Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH).

### Описание

#### Внутренний слой

IIR, белый, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Соответствует FDA 21 CFR 177.2600, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

#### Усиление

#### Наружный слой

синтетические ткани, спираль из гальванизированной стали широко/гофрированный, красного цвета, из материала с низким коэффициентом трения, при протягивании по полу не оставляет пятен, устойчив к истиранию, к старению, к озону, к маслам и к химическим продуктам, легко моется, поверхность глянцевая

#### Стерилизация

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertecnica

#### Маркировка

TUDERTECHNICA GLIDETECH® BREWERY HD



### Технические характеристики

#### Температурный режим

-40°C / +120°C ( -40°F / +248°F )

#### Вакуум

675 mmHg ( 26,6 inHg )

#### Норма

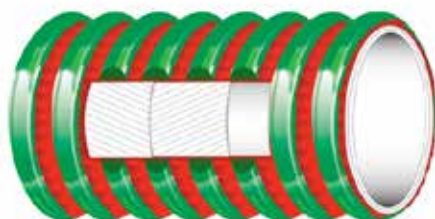
ISO 1307 для допуска диаметров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
25	1,00	-	-	16	250	60	900	0,91	0,61	105	4,13
38	1,50	-	-	16	250	60	900	1,38	0,92	120	4,72
51	2,00	-	-	16	250	60	900	2,21	1,48	150	5,91
63,5	2,50	-	-	16	250	60	900	2,79	1,87	195	7,68
76	3,00	-	-	16	250	60	900	3,51	2,35	225	8,86
102	4,00	-	-	16	250	60	900	4,57	3,06	375	14,76

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).



## SPIRALTECH® VINEYARD



Легкий и гибкий рукав для автомобилей/коллекторов вина и продуктов виноделия. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH).

### Описание

#### Внутренний слой

NR, белый, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Соответствует FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 2, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201, 2006. RAL REGISTRATION G-72 синтетические ткани

#### Усиление

#### Наружный слой

гофрированный, красный, стойкий к истиранию, старению, озону и маслостойкий, снаружи термопластическая спираль

#### Стерилизация

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertecnica

### Технические характеристики

#### Температурный режим

-25°C / +80°C ( -13°F / +176°F )

#### Норма

ISO 1307 для допуска диаметров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Вакуум		Рабочее давление		Разрывное давление		Вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mmHg]	[inHg]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	-	-	675	26,6	10	150	30	450	1,21	0,81	80	3,15
51	2,00	-	-	675	26,6	10	150	30	450	1,59	1,07	100	3,94
63,5	2,50	-	-	600	23,6	10	150	30	450	1,93	1,29	130	5,12
76	3,00	-	-	600	23,6	10	150	30	450	2,49	1,67	150	5,91
102	4,00	-	-	525	20,7	10	150	30	450	3,26	2,18	200	7,87

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).





## GLIDETECH® DISTILLERY



Особо гибкий напорно/всасывающий рукав для дистиллятов и промежуточных продуктов дистилляции с концентрацией спирта до 96%. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH).

### Описание

#### Внутренний слой

UPE, полупрозрачный, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Соответствует FDA 21 CFR 177.1520, BFR CAT III, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, AND 10/2011/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006

#### Усиление

#### Наружный слой

синтетические ткани, спираль из гальванизированной стали широко/гофрированный, зелёный, из материала с низким коэффициентом трения, не оставляющий пятен при протягивании по полу, устойчив к истиранию, к старению, к озону, к маслам и к химическим продуктам, легко моется. Поверхность глянцевая

#### Стерилизация

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertechnica

#### Маркировка

TUDERTECHNICA GLIDETECH® DISTILLERY



### Технические характеристики

#### Температурный режим

-35°C / +100°C ( -31°F / +212°F )

#### Вакуум

675 mmHg ( 26,6 inHg )

#### Норма

ISO 1307 для допуска диаметров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
25	1,00	-	-	10	150	30	450	0,80	0,54	100	3,94
38	1,50	-	-	10	150	30	450	1,14	0,76	150	5,91
51	2,00	-	-	10	150	30	450	1,81	1,21	200	7,87
63,5	2,50	-	-	10	150	30	450	2,19	1,47	260	10,24
76	3,00	-	-	10	150	30	450	2,81	1,88	350	13,78
102	4,00	-	-	10	150	30	450	3,67	2,46	500	19,69

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).



## TUALCOMASTER



Лёгкий и гибкий напорно/всасывающий рукав для дистиллятов с концентрацией спирта до 96%. Может применяться для жирных и не содержащих жиры пищевых продуктов. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH).

### Описание

#### Внутренний слой

UPE, полупрозрачный, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Соответствует FDA 21 CFR 177.1520, BFR CAT III, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, AND 10/2011/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006

#### Усиление

#### Наружный слой

синтетические ткани, спираль из гальванизированной стали  
гладкий, синего цвета, устойчив к истиранию, к старению и к озону, отпечаток текстильного банджа

#### Стерилизация

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertechnica

#### Маркировка

TUDERTECHNICA TUALCOMASTER



### Технические характеристики

#### Температурный режим

-35°C / +100°C ( -31°F / +212°F )

#### Вакуум

675 mmHg ( 26,6 inHg )

#### Норма

ISO 1307 для допуска диаметров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	29	1,14	6	90	18	270	0,61	0,41	60	2,36
25	1,00	35	1,38	6	90	18	270	0,76	0,51	85	3,35
32	1,25	43	1,69	6	90	18	270	0,98	0,66	115	4,53
38	1,50	49	1,93	6	90	18	270	1,14	0,76	150	5,91
51	2,00	62	2,44	6	90	18	270	1,52	1,02	210	8,27
63,5	2,50	76,5	3,01	6	90	18	270	2,29	1,53	265	10,43
76	3,00	89	3,50	6	90	18	270	2,85	1,91	320	12,60
102	4,00	115	4,53	6	90	18	270	3,74	2,51	430	16,93

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).



## DRYFOOD ANTISTATIC D



Напорный рукав для сухих продуктов питания и гранулята. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH).

### Описание

**Внутренний слой** NBR, белый, антистатический ( $R < 10^8 \Omega/m$ ), без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Соответствует FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 4, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE

**Усиление** синтетические ткани, по запросу медные проволочки для отвода статического электричества/разряда

**Наружный слой** гладкий, черный, проводящий, абразивостойкий, озоностойкий и стойкий против старению резины, отпечаток текстильного банджа

**Очистка** руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertechnica

**Markirovka** TUDERTECHNICA DRYFOOD ANTISTATIC



### Технические характеристики

**Температурный режим** -25°C / +80°C ( -13°F / +176°F )

**Норма** ISO 1307 для допусков диаметра рукава

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
51	2,00	66	2,60	6	90	18	270	1,82	1,22	-	-
76	3,00	94	3,70	6	90	18	270	3,22	2,16	-	-
102	4,00	124	4,88	6	90	18	270	5,06	3,39	-	-
127	5,00	151	5,94	6	90	18	270	7,13	4,78	-	-
152	6,00	176	6,93	6	90	18	270	8,43	5,65	-	-

Прочие значения диаметра, толщины стенки и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).



## DRYFOOD ANTISTATIC



Напорно/всасывающий рукав для сухих продуктов питания и гранулята. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH).

### Описание

**Внутренний слой** NBR, белый, антистатический ( $R < 10^8 \Omega/m$ ), без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Соответствует FDA 21 CFR 177.2600, BFR RECOMMENDATION XXI CAT 4, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE

### Усиление

синтетические ткани, спираль из гальванизированной стали, по запросу медные проволоки для отвода статического электричества/заряда

### Наружный слой

гладкий, черный, проводящий, абразивостойкий, озоностойкий и стойкий против старению резины, отпечаток текстильного бандажа

### Очистка

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertechnica

### Маркировка

TUDERTECHNICA DRYFOOD ANTISTATIC



### Технические характеристики

#### Температурный режим

-25°C / +80°C ( -13°F / +176°F )

#### Вакуум

675 mmHg ( 26,6 inHg )

#### Норма

ISO 1307 для допусков диаметра рукава

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		Вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
51	2,00	66	2,60	6	90	18	270	1,93	1,29	300	11,81
76	3,00	92	3,62	6	90	18	270	3,25	2,18	450	17,72
102	4,00	118	4,65	6	90	18	270	4,47	2,99	600	23,62
127	5,00	145	5,71	6	90	18	270	5,80	3,89	750	29,53
152	6,00	171	6,73	6	90	18	270	7,59	5,09	950	37,40

Прочие значения диаметра, толщины стенки и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).



## TUSILO/PU FORM



Напорно/всасывающий рукав для сухих, порошковых и состоящих из гранул пищевых продуктов.

### Описание

#### Внутренний слой

полиуретан, полупрозрачный. Соответствует FDA 21 CFR 177.2600

#### Усиление

синтетические ткани, спирали из гальванизированной стали, медные проволочки для отвода статического электричества/заряда широко/гофрированный, зеленого цвета, абразивостойкий, озоностойкий и стойкий против старению резины, отпечаток текстильного банджа

#### Наружный слой

#### Стерилизация\*

Лимонная кислота max 5%, температура окружающей среды (20°C)  
Каустическая сода max 2%, температура окружающей среды (20°C)

#### Маркировка

TUDERTECHNICA TUSILO/PU FORM

TUDERTECHNICA TUSILO/PU FORM

### Технические характеристики

#### Рабочая температура

-30°C / +100°C ( -22°F / +212°F )

#### Вакуум

675 mmHg ( 26,6 inHg )

#### Норма

ISO 1307 для допуска диаметров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
25	1,00	-	-	5	75	15	225	0,83	0,56	100	3,94
38	1,50	-	-	5	75	15	225	1,36	0,91	160	6,30
51	2,00	-	-	5	75	15	225	2,07	1,39	225	8,86
63,5	2,50	-	-	5	75	15	225	2,51	1,68	295	11,61
76	3,00	-	-	5	75	15	225	3,22	2,16	365	14,37
102	4,00	-	-	5	75	15	225	4,49	3,01	510	20,08

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).

\* срок службы рукава напрямую зависит от количества и времени стерилизации рукава



# Рукава для сухих пищевых продуктов

## SPIRALTECH® PU



Легкий и гибкий рукав для продуктов питания в виде порошка или гранулята и для сухих продуктов питания.

### Описание

#### Внутренний слой Усиление

полиуретан, полупрозрачный. Соответствует FDA 21 CFR 177.2600 синтетические ткани, медные проволочки для снятия статического электричества/разряда

#### Наружный слой

гофрированный, черный, стойкий к истиранию, старению, озону и маслостойкий, снаружи термопластическая спираль

#### Стерилизация\*

Лимонная кислота max 5%, температура окружающей среды (20°C)  
Каустическая сода max 2%, температура окружающей среды (20°C)

### Технические характеристики

#### Температурный режим Норма

-25°C / +80°C ( -13°F / +176°F )  
ISO 1307 для допуска диаметров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Вакуум		Рабочее давление		Разрывное давление		Вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mmHg]	[inHg]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	-	-	675	26,6	10	150	30	450	1,39	0,93	90	3,54
51	2,00	-	-	675	26,6	10	150	30	450	1,81	1,21	125	4,92
63,5	2,50	-	-	600	23,6	10	150	30	450	2,20	1,47	160	6,30
76	3,00	-	-	600	23,6	10	150	30	450	2,58	1,73	190	7,48
102	4,00	-	-	525	20,7	10	150	30	450	3,37	2,26	250	9,84

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).

\* срок службы рукава напрямую зависит от количества и времени стерилизации рукава



**DESERT WIND**

Напорно/всасывающий рукав для горячего и сухого воздуха из компрессора в цистерну.

**Характеристики**

**Внутренний слой** EPM, белый, термостойкий

**Усиление** синтетические ткани, гальванизированная спираль

**Наружный слой** гладкий, синий, устойчив к истиранию и старению, озоностойкий, отпечаток текстильного бандажа

**Очистка** руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertecnica

**Маркировка** TUDERTECHNICA DESERT WIND

**TUDERTECHNICA DESERT WIND**

**Технические характеристики**

**Температурный режим** -40°C / +170°C ( -40°F / +338°F ); максимум до 180 °C (+356°F)

**Вакуум** 675 mmHg ( 26,6 inHg )

**Норма** ISO 1307 на допуск внутреннего диаметра

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		Вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
51	2,00	64	2,48	10	150	30	450	1,69	1,13	210	8,27
63,5	2,50	78,5	3,09	10	150	30	450	2,50	1,68	265	10,43
76	3,00	91	3,58	10	150	30	450	2,93	1,96	320	12,60
102	4,00	118	4,65	10	150	30	450	4,23	2,83	430	16,93

Другие диаметры, толщины стенки или давление только по конкретному запросу.  
Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).

## DUNES WIND



Гибкий, напорно/всасывающий рукав для горячего и сухого воздуха из компрессора в цистерну.

### Характеристики

**Внутренний слой** EPM, белый, термостойкий

**Усиление** синтетические ткани, гальванизированная спираль

**Наружный слой** широко/гофрированный, черный, устойчив к истиранию и старению, озоностойкий, отпечаток текстильного бандажа

**Очистка** руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertechnica

**Маркировка** TUDERTECHNICA DUNES WIND

**TUDERTECHNICA DUNES WIND**

### Технические характеристики

**Температурный режим** -40°C / +170°C (-40°F / +338°F); максимум до 180 °C (+356°F)

**Вакуум** 675 mmHg ( 26,6 inHg )

**Норма** ISO 1307 на допуск внутреннего диаметра

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		Вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
51	2,00	-	-	10	150	30	450	1,83	1,23	100	3,94
63,5	2,50	-	-	10	150	30	450	2,21	1,48	130	5,12
76	3,00	-	-	10	150	30	450	2,80	1,88	150	5,91
102	4,00	-	-	10	150	30	450	3,83	2,57	250	9,84

Другие диаметры, толщины стенок или давление только по конкретному запросу.  
Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).





# Маслобензостойкие рукава



## TUPETROL MASTER



Напорно/всасывающий рукав разработан в соответствии с нормой EN12115 для масел и бензина с ароматическим содержанием до 50%. Труба протестирована и сертифицирована лабораторией INERIS для использования в области Атех (Ex-Zone).

### Описание

#### Внутренний слой Усиление

NBR 1, чёрный, электропроводящий  
синтетические ткани, медный провод для рассеяния статического электричества, спирали из гальванизированной стали

#### Наружный слой

гладкий, CR, чёрный, электропроводящий, устойчивый к истиранию, к маслу, к старению и к озону, отпечаток текстильного бандажа

#### Маркировка

жёлтая TUDERTECHNICA TUPETROL MASTER

**TUDERTECHNICA TUPETROL MASTER**

Рельефная маркировка в соответствии с EN12115

TUDERTECHNICA NBR1 EN12115:2011 DN SD PN 16 BAR Ω/T Q/Y

### Технические характеристики

#### Температурный режим

-30 °C / +100°C ( -22°F / +212°F )

#### Вакуум

675 mmHg ( 26,6 inHg )

#### Электрические свойства

тип Ω/T в соответствии с EN12115 (R<10<sup>6</sup> Ω, R<10<sup>9</sup> Ω  
через стенку рукава)

#### Норма

EN12115  
TRbF 131/2

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	31	1,22	16	250	64	1000	0,69	0,46	65	2,56
25	1,00	37	1,46	16	250	64	1000	0,85	0,57	90	3,54
32	1,25	44	1,73	16	250	64	1000	1,06	0,71	120	4,72
38	1,50	51	2,00	16	250	64	1000	1,42	0,95	155	6,10
50	1,97	66	2,60	16	250	64	1000	2,19	1,47	215	8,46
51	2,00	67	2,64	16	250	64	1000	2,22	1,49	215	8,46
63,5	2,50	79,5	3,13	16	250	64	1000	3,05	2,04	275	10,83
75	2,95	91	3,58	16	250	64	1000	3,54	2,37	330	12,99
76	3,00	92	3,62	16	250	64	1000	3,58	2,40	330	12,99
100	3,94	116	4,57	16	250	64	1000	4,58	3,07	450	17,72
102	4,00	118	4,65	16	250	64	1000	4,64	3,11	450	17,72

Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).



## TUWAGON MASTER



Напорно/всасывающий рукав разработан в соответствии с нормой EN12115 для масел и бензина с ароматическим содержанием до 50%. Труба протестирована и сертифицирована лабораторией INERIS для использования в области Аtex (Ex-Zone).

### Описание

#### Внутренний слой

NBR1, чёрный, электропроводящий синтетические ткани, медный провод для рассеяния статического электричества, спирали из гальванизированной стали

#### Усиление

#### Наружный слой

широко/гофрированный, CR, чёрный, электропроводящий, устойчивый к истиранию, к маслу, к старению и к озону, поверхность с оттиском ткани

#### Маркировка

желтая TUDERTECHNICA TUWAGON MASTER



Рельефная маркировка в соответствии с EN12115

TUDERTECHNICA NBR1 EN12115:2011 DN SD PN 10 BAR Ω/T Q/Y

### Технические характеристики

#### Температурный режим

-30 °C / +100°C ( -22°F / +212°F )

#### Вакуум

675 mmHg ( 26,6 inHg )

#### Электрические свойства

тип Ω/T в соответствии с EN12115 (R<10<sup>6</sup> Ω, R<10<sup>9</sup> Ω через стенку рукава)

#### Норма

EN12115  
TRbF 131/2

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
32	1,25	44	1,73	10	150	40	600	1,18	0,79	100	3,94
38	1,50	51	2,00	10	150	40	600	1,39	0,93	125	4,92
50	1,97	66	2,60	10	150	40	600	2,10	1,41	180	7,09
51	2,00	67	2,64	10	150	40	600	2,13	1,43	180	7,09
63,5	2,50	79,5	3,13	10	150	40	600	2,71	1,82	230	9,06
75	2,95	91	3,58	10	150	40	600	3,18	2,13	280	11,02
76	3,00	92	3,62	10	150	40	600	3,22	2,16	280	11,02
100	3,94	116	4,57	10	150	40	600	4,41	2,95	400	15,75
102	4,00	118	4,65	10	150	40	600	4,46	2,99	400	15,75

Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).

# Маслобензостойкие рукава

## SPIRALTECH® FUEL



Легкий и гибкий рукав для бензовозов для масел и топлива с концентрацией ароматов до 50%.

### Описание

#### Внутренний слой

NBR, черный, токопроводящий

#### Усиление

синтетические ткани, медный провод для рассеяния статического электричества

#### Наружный слой

гофрированный, черный, стойкий к истиранию, старению, озону и маслостойкий, снаружи термопластическая спираль

### Технические характеристики

#### Температурный режим

-25°C / +80°C ( -13°F / +176°F )

#### Норма

ISO 1307 для допуска диаметров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Вакуум		Рабочее давление		Разрывное давление		Вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mmHg]	[inHg]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	-	-	675	26,6	10	150	30	450	1,17	0,78	80	3,15
51	2,00	-	-	675	26,6	10	150	30	450	1,57	1,05	100	3,94
63,5	2,50	-	-	600	23,6	10	150	30	450	1,90	1,27	130	5,12
76	3,00	-	-	600	23,6	10	150	30	450	2,30	1,54	150	5,91
102	4,00	-	-	525	20,7	10	150	30	450	2,97	1,99	200	7,87

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).



## TUCHEM® EPDM



Напорно/всасывающий рукав, разработанный в соответствии с нормой EN12115, для химических продуктов. Труба протестирована и сертифицирована лабораторией INERIS для использования в области Атех (Ex-Zone).

### Описание

#### Внутренний слой Усиление

EPDM, чёрный, электропроводящий  
синтетические ткани, медный провод для рассеяния статического электричества, спираль из гальванизированной стали

#### Наружный слой

Гладкий, EPDM чёрный, электропроводящий, устойчивый к истиранию, к озону и к старению, отпечаток текстильного бандажа

#### Маркировка

лиловая лента TUDERTECHNICA TUCHEM® EPDM



Рельефная маркировка в соответствии с EN 12115

TUDERTECHNICA EPDM EN12115:2011 DN SD PN 16 BAR Ω/T Q/Y

### Технические характеристики

#### Температурный режим

-40 °C / +120°C ( -40°F / +248°F )

#### Вакуум

675 mmHg ( 26,6 inHg )

#### Электрические свойства

тип Ω/T в соответствии с EN12115 (R<10<sup>6</sup> Ω, R<10<sup>9</sup> Ω через стенку рукава)

#### Норма

EN12115  
TRbF 131/2

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	31	1,22	16	250	64	1000	0,66	0,44	65	2,56
25	1,00	37	1,46	16	250	64	1000	0,81	0,54	90	3,54
32	1,25	44	1,73	16	250	64	1000	0,99	0,66	120	4,72
38	1,50	51	2,00	16	250	64	1000	1,30	0,87	155	6,10
50	1,97	66	2,60	16	250	64	1000	2,13	1,43	215	8,46
51	2,00	67	2,64	16	250	64	1000	2,16	1,45	215	8,46
63,5	2,50	79,5	3,13	16	250	64	1000	2,86	1,92	275	10,83
75	2,95	91	3,58	16	250	64	1000	3,41	2,28	330	12,99
76	3,00	92	3,62	16	250	64	1000	3,45	2,31	330	12,99
100	3,94	116	4,57	16	250	64	1000	4,41	2,95	450	17,72
102	4,00	118	4,65	16	250	64	1000	4,46	2,99	450	17,72

Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).

## TUCHEM® VITON®



Напорно/всасывающий рукав разработан в соответствии с нормой EN12115 для химических продуктов, горячих масел и продуктов нефтехимии.

**Описание****Внутренний слой**

Viton®, чёрный

**Усиление**

синтетические ткани, медный провод для рассеяния статического электричества, спирали из гальванизированной стали

**Наружный слой**

гладкий, CR, чёрный, электропроводящий, устойчивый к истиранию, к маслу, к старению и к озону, отпечаток текстильного бандажа

**Маркировка**

зелёно/белая лента

TUDERTECHNICA TUCHEM® VITON®



Рельефная маркировка в соответствии с EN12115

TUDERTECHNICA FKM EN12115:2011 DN SD PN 16 BAR Ω Q/Y

**Технические характеристики****Температурный режим**

-25°C / +120°C ( -13°F / +248°F ) Температурный режим рукава напрямую зависит от перекачиваемого вещества и времени, при котором вещество в контакте с рукавом 675 mmHg ( 26,6 inHg )

**Вакуум****Электрические свойства**

тип Ω в соответствии с EN12115 ( R<10<sup>6</sup> Ω )

**Норма**

EN12115

TRbF 131/2

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	31	1,22	16	250	64	1000	0,81	0,54	125	4,92
25	1,00	37	1,46	16	250	64	1000	1,01	0,68	150	5,91
32	1,25	44	1,73	16	250	64	1000	1,19	0,80	175	6,89
38	1,50	51	2,00	16	250	64	1000	1,48	0,99	225	8,86
50	1,97	66	2,60	16	250	64	1000	2,30	1,54	275	10,83
51	2,00	67	2,64	16	250	64	1000	2,33	1,56	275	10,83
63,5	2,50	79,5	3,13	16	250	64	1000	3,32	2,22	350	13,78
75	2,95	91	3,58	16	250	64	1000	3,83	2,57	400	15,75
76	3,00	92	3,62	16	250	64	1000	3,87	2,59	400	15,75
100	3,94	116	4,57	16	250	64	1000	5,01	3,36	550	21,65
102	4,00	118	4,65	16	250	64	1000	5,05	3,38	550	21,65

Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).

**TUCHEM® UPE**

Напорно/всасывающий рукав разработан в соответствии с нормой EN12115 для химических продуктов. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH).

**Описание****Внутренний слой**

UPE, полупрозрачный, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Соответствует FDA 21 CFR 177.1520, BFR CAT III, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, AND 10/2011/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006

**Усиление**

синтетические ткани, медный провод для рассеяния статического электричества, спираль из гальванизированной стали

**Наружный слой**

гладкий, EPDM чёрный, электропроводящий, устойчивый к истиранию, к озону и к старению, отпечаток текстильного бандажа

**Стерилизация**

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertecnica

**Маркировка**

бело/синяя лента TUDERTECHNICA TUCHEM® UPE



Рельефная маркировка в соответствии с EN12115

TUDERTECHNICA UHMWPE EN12115:2011 DN SD PN 16 BAR Ω Q/Y

**Технические характеристики****Температурный режим**

-35°C / +100°C ( -31°F / +212°F )

**Вакуум**

675 mmHg ( 26,6 inHg )

**Электрические свойства**

тип Ω в соответствии с EN12115 ( R<10<sup>6</sup> Ω )

**Норма**

EN12115

TRbF 131/2

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	31	1,22	16	250	64	1000	0,75	0,50	115	4,53
25	1,00	37	1,46	16	250	64	1000	0,92	0,62	155	6,10
32	1,25	44	1,73	16	250	64	1000	1,10	0,74	200	7,87
38	1,50	51	2,00	16	250	64	1000	1,39	0,93	240	9,45
50	1,97	66	2,60	16	250	64	1000	2,30	1,54	330	12,99
51	2,00	67	2,64	16	250	64	1000	2,33	1,56	330	12,99
63,5	2,50	79,5	3,13	16	250	64	1000	3,09	2,07	415	16,34
75	2,95	91	3,58	16	250	64	1000	3,58	2,40	500	19,69
76	3,00	92	3,62	16	250	64	1000	3,62	2,42	500	19,69
100	3,94	116	4,57	16	250	64	1000	4,63	3,10	675	26,57
102	4,00	118	4,65	16	250	64	1000	4,67	3,13	675	26,57

Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).





## TUCHEM® UPE FULL CONDUCTIVE



Напорно/всасывающий рукав разработан в соответствии с нормой EN12115 для химических продуктов. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH). Труба протестирована и сертифицирована лабораторией INERIS для использования в области Аtex (Ex-Zone).

### Описание

**Внутренний слой** UPE, черный, токопроводящий, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH), и также FDA 21 CFR 177.1520, BFR CAT III, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE

**Усиление** синтетические ткани, медная проволока для снятия статического электричества/разряда, спираль из гальванизированной стали

**Наружный слой** гладкий, EPDM чёрный, электропроводящий, устойчивый к истиранию, к озону и к старению, отпечаток текстильного бандажа

**Очистка** руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertechnica

**Маркировка** бело/синяя лента  
TUDERTECHNICA TUCHEM® UPE FULL CONDUCTIVE



Рельефная маркировка в соответствии с EN 12115

TUDERTECHNICA UHMWPE EN12115:2011 DN SD PN 16 BAR Ω/T Q/Y

### Технические характеристики

**Температурный режим** -35°C / +100°C (-31°F / +212°F)

**Вакуум** 675 mmHg ( 26,6 inHg )

**Электрические свойства** тип Ω/T в соответствии с EN12115 (R<10<sup>6</sup> Ω, R<10<sup>9</sup> Ω через стенку рукава)

**Норма** EN12115  
TRbF 131/2

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	31	1,22	16	250	64	1000	0,75	0,50	115	4,53
25	1,00	37	1,46	16	250	64	1000	0,92	0,62	155	6,10
32	1,25	44	1,73	16	250	64	1000	1,10	0,74	200	7,87
38	1,50	51	2,00	16	250	64	1000	1,39	0,93	240	9,45
50	1,97	66	2,60	16	250	64	1000	2,30	1,54	330	12,99
51	2,00	67	2,64	16	250	64	1000	2,33	1,56	330	12,99
63,5	2,50	79,5	3,13	16	250	64	1000	3,09	2,07	415	16,34
75	2,95	91	3,58	16	250	64	1000	3,58	2,40	500	19,69
76	3,00	92	3,62	16	250	64	1000	3,62	2,42	500	19,69
100	3,94	116	4,57	16	250	64	1000	4,63	3,10	675	26,57
102	4,00	118	4,65	16	250	64	1000	4,67	3,13	675	26,57

Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).





## TUCHEM<sup>®</sup> UPE CHIPS FULL CONDUCTIVE



Напорно/всасывающий рукав разработан в соответствии с нормой EN12115 для химических и фармацевтических продуктов. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH).

### Описание

#### Внутренний слой

UPE, белый, с электропроводящими мостами, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). и также FDA 21 CFR 177.1520, BFR CAT III, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE синтетические ткани, проволока для снятия статического электричества/разряда, спираль из гальванизированной стали

#### Усиление

#### Наружный слой

гладкий, EPDM чёрный, электропроводящий, устойчивый к истиранию, к озону и к старению, отпечаток текстильного бандажа

#### Очистка

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет

#### Маркировка

странице компании Tudertechnica

бело/синяя лента

TUDERTECHNICA TUCHEM<sup>®</sup> UPE CHIPS FULL CONDUCTIVE



Рельефная маркировка в соответствии с EN12115

TUDERTECHNICA UHMWPE EN12115:2011 DN SD PN 16 BAR Ω/T Q/Y

### Технические характеристики

#### Температурный режим

-35°C / +100°C (-31°F / +212°F)

#### Вакуум

675 mmHg ( 26,6 inHg )

#### Электрические свойства

тип Ω/T в соответствии с EN12115 (R<10<sup>6</sup> Ω, R<10<sup>9</sup> Ω через стенку рукава)

#### Норма

EN12115

TRbF 131/2

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	31	1,22	16	250	64	1000	0,75	0,50	115	4,53
25	1,00	37	1,46	16	250	64	1000	0,92	0,62	155	6,10
32	1,25	44	1,73	16	250	64	1000	1,10	0,74	200	7,87
38	1,50	51	2,00	16	250	64	1000	1,39	0,93	240	9,45
50	1,97	66	2,60	16	250	64	1000	2,30	1,54	330	12,99
51	2,00	67	2,64	16	250	64	1000	2,33	1,56	330	12,99
63,5	2,50	79,5	3,13	16	250	64	1000	3,09	2,07	415	16,34
75	2,95	91	3,58	16	250	64	1000	3,58	2,40	500	19,69
76	3,00	92	3,62	16	250	64	1000	3,62	2,42	500	19,69
100	3,94	116	4,57	16	250	64	1000	4,63	3,10	675	26,57
102	4,00	118	4,65	16	250	64	1000	4,67	3,13	675	26,57

Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).



## TUCHEM® UPE FULL CONDUCTIVE FORM



Напорно/всасывающий рукав разработан в соответствии с нормой EN 12115 для химических продуктов. Внутренний слой без фталатов, протестирован в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH).

**Описание**

**Внутренний слой** UPE, черный, токопроводящий, без фталатов, ПРОТЕСТИРОВАН 1907/2006/CE (REACH) И ТАКЖЕ FDA 21 CFR 177.1520, BFR CAT III, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE

**Усиление** Синтетические ткани, по запросу медная проволока для снятия статического электричества/разряда, спираль из гальванизированной стали

**Наружный слой** широко гофрированный, EPDM, черный, токопроводящий, абразиво и озоностойкий, стойкий против старению, отпечаток текстильного банджа

**Очистка** руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertechnica

**Маркировка** бело/синяя лента

TUDERTECHNICA TUCHEM® UPE FULL CONDUCTIVE



Рельефная маркировка в соответствии с EN 12115

TUDERTECHNICA UHMWPE EN12115:2011 DN SD PN 10 BAR Ω/T Q/Y

**Технические характеристики**

**Температурный режим** -35°C / +100°C ( -31°F / +212°F )

**Вакуум** 675 mmHg ( 26,6 inHg )

**Электрические свойства** тип Ω/T в соответствии с EN 12115 (R<10<sup>6</sup> Ω, R<10<sup>9</sup> Ω через стенку рукава)

**Норма** EN12115

TRbF 131/2

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		Вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
25	1,00	37	1,46	10	150	40	600	0,71	0,48	95	3,74
32	1,25	44	1,73	10	150	40	600	0,87	0,58	115	4,53
38	1,50	51	2,00	10	150	40	600	1,11	0,74	140	5,51
50	1,97	66	2,60	10	150	40	600	1,84	1,23	190	7,48
51	2,00	67	2,64	10	150	40	600	1,87	1,26	190	7,48
63,5	2,50	79,5	3,13	10	150	40	600	2,34	1,57	245	9,65
75	2,95	91	3,58	10	150	40	600	2,77	1,86	330	12,99
76	3,00	92	3,62	10	150	40	600	2,80	1,88	330	12,99
100	3,94	116	4,57	10	150	40	600	3,48	2,34	475	18,70
102	4,00	118	4,65	10	150	40	600	3,54	2,38	475	18,70

Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).



## GLIDETECH® UPE FULL CONDUCTIVE



Напорно/всасывающий рукав соответствующий норме EN 12115 для химических продуктов. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH).

**Описание****Внутренний слой**

UPE, черный, токопроводящий, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). и также FDA 21 CFR 177.1520, BFR CAT III, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE

**Усиление**

синтетические ткани, медная проволока для снятия статического электричества/разряда, спираль из гальванизированной стали

**Наружный слой**

широко/гофрированный, черный, токопроводящий, материал с низким трением, не оставляет следов на полу, абразиво/озоно/масло и химическо стойкий, очень легко рукав чистить, глянцевый наружный слой

**Очистка**

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertechnica

**Маркировка**

бело/синяя лента

TUDERTECHNICA GLIDETECH® UPE FULL CONDUCTIVE



Рельефная маркировка в соответствии с EN 12115

TUDERTECHNICA UHMWPE EN12115:2011 DN SD PN 10 BAR Ω /T Q/Y

**Технические характеристики****Температурный режим**

-35°C / +100°C (-31°F / +212°F)

**Вакуум**

675 mmHg ( 26,6 inHg )

**Электрические свойства**

тип Ω/T в соответствии с EN12115 (R<10<sup>6</sup> Ω, R<10<sup>9</sup> Ω через стенку рукава)

**Норма**

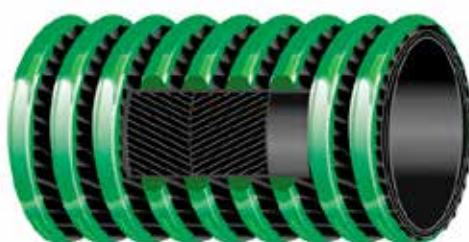
EN12115

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
25	1,00	37	1,46	10	150	40	600	0,71	0,48	100	3,94
32	1,25	44	1,73	10	150	40	600	0,87	0,58	125	4,92
38	1,50	51	2,00	10	150	40	600	1,11	0,74	150	5,91
50	1,97	66	2,60	10	150	40	600	1,87	1,25	200	7,87
51	2,00	67	2,64	10	150	40	600	1,90	1,27	200	7,87
63,5	2,50	79,5	3,13	10	150	40	600	2,34	1,57	260	10,24
75	2,95	91	3,58	10	150	40	600	2,72	1,82	350	13,78
76	3,00	92	3,62	10	150	40	600	2,75	1,84	350	13,78
100	3,94	116	4,57	10	150	40	600	3,86	2,59	500	19,69
102	4,00	118	4,65	10	150	40	600	3,89	2,61	500	19,69

Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).



## SPIRALTECH® UPE CONDUCTIVE



Легкий и гибкий рукав для автомобилей/коллекторов для химических продуктов. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH).

**Описание****Внутренний слой**

UPE, черный, токопроводящий, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). и также FDA 21 CFR 177.1520, BFR CAT III, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE

**Усиление**

синтетические ткани, медная проволока для отвода статического электричества/разряда

**Наружный слой**

гофрированный, черный, устойчив к истиранию, старению, озону и маслостойкий, снаружи термопластическая спираль

**Стерилизация**

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertechnica

**Технические характеристики****Температурный режим**

-25°C / +80°C ( -13°F / +176°F )

**Норма**

ISO 1307 для допуска диаметров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Вакуум		Рабочее давление		Разрывное давление		Вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mmHg]	[inHg]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	-	-	675	26,6	10	150	30	450	1,05	0,70	85	3,35
51	2,00	-	-	675	26,6	10	150	30	450	1,45	0,97	120	4,72
63,5	2,50	-	-	600	23,6	10	150	30	450	1,75	1,17	155	6,10
76	3,00	-	-	600	23,6	10	150	30\	450	2,06	1,38	190	7,48
102	4,00	-	-	525	20,7	10	150	30	450	2,69	1,80	260	10,24

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).



## GPS EVOLUTION



Напорно/всасывающий рукав для транспорта химических веществ. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH).

**Описание****Внутренний слой**

UPE, полупрозрачный, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Соответствует FDA 21 CFR 177.1520, BFR CAT III, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE, AND 10/2011/CE, JAPAN-MINISTRY OF HEALTH AND WELFARE NOTICE NO.370,1959 AND NO.201,2006

**Усиление**

синтетические ткани, медный провод для рассеяния статического электричества, спираль из гальванизированной стали

**Наружный слой**

гладкий, зелёный, абразивостойкий, озоностойкий и стойкий против старению резины, отпечаток текстильного банджа

**Стерилизация**

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertechnica

**Маркировка**

TUDERTECHNICA GPS EVOLUTION

**Технические характеристики****Температурный режим**

-30°C / +90°C ( -22°F / +194°F )

**Вакуум**

675 mmHg ( 26,6 inHg )

**Норма**

ISO 1307 для допуска диаметров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	30	1,18	10	150	30	450	0,62	0,42	115	4,53
25	1,00	36	1,42	10	150	30	450	0,77	0,52	150	5,91
32	1,25	45	1,77	10	150	30	450	1,04	0,70	180	7,09
38	1,50	51	2,01	10	150	30	450	1,33	0,89	220	8,66
51	2,00	65	2,56	10	150	30	450	1,90	1,27	280	11,02
63,5	2,50	78,5	3,09	10	150	30	450	2,50	1,68	360	14,17
76	3,00	91	3,58	10	150	30	450	3,02	2,02	420	16,54
102	4,00	119	4,69	10	150	30	450	4,61	3,09	600	23,62

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).



## TUFLUOR™ PTFE CHEM



Напорно/всасывающий рукав, соответствует EN 12115 для химических продуктов и растворителей, за исключением трифторида хлора, хлорного и фторного газов, дифторида кислорода, фосгена и расплавленных щелочей (например, натрия). Рукав устойчив к высоким температурам, может использоваться для гибкого соединения между трубопроводами или стационарными установками. Особо рекомендован к применению в химической промышленности, в производстве косметики, в фармацевтической и пищевой промышленности, где требуются гибкие шланги, изготовленные из высококачественных эластомеров с отличными механическими и химическими характеристиками. Внутренний слой без фталатов, тестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH). Тестирован в соответствии с нормой USP XXXVI класс VI, не цитотоксичен в соответствии с нормой ISO 10993 раздел 5:2009. Не использовать в качестве имплантата. Не пригоден для перекачки крови и других человеческих жидкостей.

**Описание****Внутренний слой**

TEFLON™ PTFE, коэкструзионный прозрачный/белый пигментированный, без фталатов, гладкий, тестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH). TEFLON™ PTFE это полимер с хорошей устойчивостью к высоким температурам, к механическим воздействиям, к окислению, который отвечает требованиям FDA 21 CFR 177.1550 standards, USP XXXVI class VI, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE, 3A Sanitary Standard Class II синтетические ткани, спираль из гальванизированной стали, медный провод для снятия статического электричества/разряда

**Усиление****Наружный слой**

гладкий, EPDM, черный, проводящий, устойчив к истиранию, старению, озоностойкий, отпечаток текстильного бандажа

**Стерилизация**

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании TuderTechnica

**Маркировка**

красно/бело/ синяя лента TUDERTECHNICA TUFLUOR™ PTFE CHEM



Рельефная маркировка в соответствии с EN 12115

TUDERTECHNICA PTFE EN12115:2011 DN SD PN 16 BAR Ω Q/Y

**Технические характеристики****Температурный режим**

-40°C / +150°C ( -40°F / +302°F ) Температурный режим рукава напрямую зависит от перекачиваемого вещества и времени, при котором вещество в контакте с рукавом

**Вакуум**

675 mmHg ( 26,6 inHg )

**Электрические свойства**

Тип Ω по норме EN12115 (R<10<sup>6</sup> Ω)

**Норма**

EN12115

TRbF 131/2

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Длина		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mt]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	25	1,00	40	130	16	250	64	1000	0,54	0,36	90	3,54
19	0,75	31	1,22	40	130	16	250	64	1000	0,70	0,47	130	5,12
25	1,00	37	1,46	40	130	16	250	64	1000	0,86	0,58	170	6,69
32	1,25	44	1,73	40	130	16	250	64	1000	1,18	0,79	215	8,46
38	1,50	51	2,00	40	130	16	250	64	1000	1,43	0,96	255	10,04
50	1,97	66	2,60	40	130	16	250	64	1000	2,08	1,39	330	12,99
63,5	2,50	79,5	3,13	20	65	16	250	64	1000	2,96	1,98	430	16,93
75	2,95	91	3,58	20	65	16	250	64	1000	3,43	2,30	510	20,08
100	3,94	116	4,57	20	65	12	180	48	750	4,60	3,08	675	26,57

Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).



© 2015 The Chemours Company, Chemours™ and Teflon™ are trademarks of The Chemours Company. Teflon™ is used under license by Tubigomma Deregibus srl Società Unipersonale

## TUFLUOR™ PTFE CHEM FORM



Напорно/всасывающий рукав, соответствует EN 12115 для химических продуктов и растворителей, за исключением трифторида хлора, хлорного и фторного газов, дифторида кислорода, фосгена и расплавленных щелочей (например, натрия). Рукав устойчив к высоким температурам, может использоваться для гибкого соединения между трубопроводами или стационарными установками. Особо рекомендован к применению в химической промышленности, в производстве косметики, в фармацевтической и пищевой промышленности, где требуются гибкие шланги, изготовленные из высококачественных эластомеров с отличными механическими и химическими характеристиками. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH). Тестировано в соответствии с нормой USP XXXVI класс VI, не цитотоксичен в соответствии с нормой ISO 10993 раздел 5:2009. Не использовать в качестве имплантата. Не пригоден для перекачки крови и других человеческих жидкостей.

### Описание

#### Внутренний слой

TEFLON™ PTFE, коэкструзионный прозрачный/белый пигментированный, без фталатов, гладкий, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH). TEFLON™ PTFE это полимер с хорошей устойчивостью к высоким температурам, к механическим воздействиям, к окислению, который отвечает требованиям FDA 21 CFR 177.1550 standards, USP XXXVI class VI, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE, 3A Sanitary Standard Class II синтетические ткани, спираль из гальванизированной стали, медный провод для снятия статического электричества/разряда

#### Усиление

#### Наружный слой

широко гофрированный, EPDM, черный, токопроводящий, абразиво и озоностойкий, стойкий против старения, отпечаток текстильного бандажа

#### Стерилизация

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertechnica

#### Маркировка

красно/бело/ синяя лента TUDERTECHNICA TUFLUOR™ PTFE CHEM



Рельефная маркировка в соответствии с EN 12115

TUDERTECHNICA PTFE EN12115:2011 DN SD PN 10 BAR Ω Q/Y

### Технические характеристики

#### Температурный режим

-40°C / +150°C (-40°F / +302°F) Температурный режим рукава напрямую зависит от перекачиваемого вещества и времени, при котором вещество в контакте с рукавом

#### Вакуум

#### Электрические свойства

#### Норма

675 mmHg ( 26,6 inHg )

Тип Ω по норме EN12115 (R<10<sup>6</sup> Ω)

EN12115

TRbF 131/2

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Длина		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mt]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	25	1,00	40	130	10	150	40	600	0,49	0,33	55	2,17
19	0,75	31	1,22	40	130	10	150	40	600	0,64	0,43	75	2,95
25	1,00	37	1,46	40	130	10	150	40	600	0,79	0,53	95	3,74
32	1,25	44	1,73	40	130	10	150	40	600	0,90	0,60	115	4,53
38	1,50	51	2,00	40	130	10	150	40	600	1,22	0,82	140	5,51
50	1,97	66	2,60	40	130	10	150	40	600	1,95	1,31	190	7,48
63,5	2,50	79,5	3,13	20	65	10	150	40	600	2,54	1,70	245	9,65
75	2,95	91	3,58	20	65	10	150	40	600	2,95	1,97	330	12,99
100	3,94	116	4,57	20	65	10	150	40	600	3,82	2,56	475	18,70

Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).



© 2015 The Chemours Company, Chemours™ and Teflon™ are trademarks of The Chemours Company.

Teflon™ is used under license by Tubigomma Deregibus srl Società Unipersonale

**TUFLUOR™ PTFE CHEM FULL CONDUCTIVE**

Напорно/всасывающий рукав, соответствует EN 12115 для химических продуктов и растворителей, за исключением трифторида хлора, хлорного и фторного газов, дифторида кислорода, фосгена и расплавленных щелочей (например, натрия). Рукав устойчив к высоким температурам, может использоваться для гибкого соединения между трубопроводами или стационарными установками. Особо рекомендован к применению в химической промышленности, в производстве косметики, в фармацевтической и пищевой промышленности, где требуются гибкие шланги, изготовленные из высококачественных эластомеров с отличными механическими и химическими характеристиками. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH). Тестировано в соответствии с нормой USP XXXII класс VI, не цитотоксичен в соответствии с нормой ISO 10993 раздел 5:2009. Труба протестирована и сертифицирована лабораторией INERIS для использования в области Аtex (Ex-Zone). Не использовать в качестве имплантата. Не пригоден для перекачки крови и других человеческих жидкостей.

**Описание****Внутренний слой**

TEFLON™ PTFE, чёрный, электропроводящее, без фталатов, гладкий, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH). TEFLON™ PTFE это полимер с хорошей устойчивостью к высоким температурам, к механическим воздействиям, к окислению, который отвечает требованиям FDA 21 CFR 177.1550 standards, USP XXXII class VI, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE

**Усиление**

синтетические ткани, спираль из гальванизированной стали, медный провод для снятия статического электричества/разряда

**Наружный слой**

гладкий, EPDM, чёрный, проводящий, устойчив к истиранию, старению, озоностойкий, отпечаток текстильного банджа

**Стерилизация**

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertecnica

**Маркировка**

красно/бело/ синяя лента TUDERTECHNICA TUFLUOR™ PTFE CHEM FULL CONDUCTIVE



Рельефная маркировка в соответствии с EN 12115

TUDERTECHNICA PTFE EN12115:2011 DN SD PN 16 BAR Ω/T Q/Y

**Технические характеристики****Температурный режим**

-40°C / +150°C ( -40°F / +302°F ) Температурный режим рукава напрямую зависит от перекачиваемого вещества и времени, при котором вещество в контакте с рукавом

**Вакуум**

675 mmHg ( 26,6 inHg )

**Электрические свойства**

тип Ω/T в соответствии с EN12115 (R<10<sup>6</sup> Ω, R<10<sup>9</sup> Ω через стенку рукава)

**Норма**

EN12115

TRbF 131/2

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Длина		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mt]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	25	1,00	40	130	16	250	64	1000	0,54	0,36	90	3,54
19	0,75	31	1,22	40	130	16	250	64	1000	0,70	0,47	130	5,12
25	1,00	37	1,46	40	130	16	250	64	1000	0,86	0,58	170	6,69
32	1,25	44	1,73	40	130	16	250	64	1000	1,18	0,79	215	8,46
38	1,50	51	2,00	40	130	16	250	64	1000	1,43	0,96	255	10,04
50	1,97	66	2,60	40	130	16	250	64	1000	2,08	1,39	330	12,99
63,5	2,50	79,5	3,13	20	65	16	250	64	1000	2,96	1,98	430	16,93
75	2,95	91	3,58	20	65	16	250	64	1000	3,43	2,30	510	20,08
100	3,94	116	4,57	20	65	12	180	48	750	4,60	3,08	675	26,57

Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).



© 2015 The Chemours Company, Chemours™ and Teflon™ are trademarks of The Chemours Company. Teflon™ is used under license by Tubigomma Deregibus srl Società Unipersonale



# TUFLUOR™ PTFE CHEM FULL CONDUCTIVE FORM



Напорно/всасывающий рукав, соответствует EN 12115 для химических продуктов и растворителей, за исключением трифторида хлора, хлорного и фторного газов, дифторида кислорода, фосгена и расплавленных щелочей (например, натрия). Рукав устойчив к высоким температурам, может использоваться для гибкого соединения между трубопроводами или стационарными установками. Особо рекомендован к применению в химической промышленности, в производстве косметики, в фармацевтической и пищевой промышленности, где требуются гибкие шланги, изготовленные из высококачественных эластомеров с отличными механическими и химическими характеристиками. Внутренний слой без фталатов, тестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH). Тестирован в соответствии с нормой USP XXXII класс VI, не цитотоксичен в соответствии с нормой ISO 10993 раздел 5:2009. Не использовать в качестве имплантата. Не пригоден для перекачки крови и других человеческих жидкостей.

**Описание**

**Внутренний слой** TEFLON™ PTFE, чёрный, электропроводящее, без фталатов, гладкий, тестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH). TEFLON™ PTFE это полимер с хорошей устойчивостью к высоким температурам, к механическим воздействиям, к окислению, который отвечает требованиям FDA 21 CFR 177.1550 standards, USP XXXII class VI, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE

**Усиление**

синтетические ткани, спираль из гальванизированной стали, медный провод для снятия статического электричества/разряда

**Наружный слой**

широко гофрированный, EPDM, черный, токопроводящий, абразиво и озоностойкий, стойкий против старению, отпечаток текстильного бандажа

**Стерилизация**

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertechnica

**Маркировка**

красно/бело/ синяя лента TUDERTECHNICA TUFLUOR™ PTFE CHEM FULL CONDUCTIVE



Рельефная маркировка в соответствии с EN 12115  
TUDERTECHNICA PTFE EN12115:2011 DN SD PN 10 BAR Ω/T Q/Y

**Технические характеристики**

**Температурный режим**

-40°C / +150°C ( -40°F / +302°F ) Температурный режим рукава напрямую зависит от перекачиваемого вещества и времени, при котором вещество в контакте с рукавом

**Вакуум**

**Электрические свойства**

675 mmHg ( 26,6 inHg )  
тип Ω/T в соответствии с EN12115 (R<10<sup>6</sup> Ω, R<10<sup>9</sup> Ω через стенку рукава)

**Норма**

EN12115  
TRbF 131/2

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Длина		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[m]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/m]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	25	1,00	40	130	10	150	40	600	0,49	0,33	55	2,17
19	0,75	31	1,22	40	130	10	150	40	600	0,64	0,43	75	2,95
25	1,00	37	1,46	40	130	10	150	40	600	0,79	0,53	95	3,74
32	1,25	44	1,73	40	130	10	150	40	600	0,90	0,60	115	4,53
38	1,50	51	2,00	40	130	10	150	40	600	1,22	0,82	140	5,51
50	1,97	66	2,60	40	130	10	150	40	600	1,95	1,31	190	7,48
63,5	2,50	79,5	3,13	20	65	10	150	40	600	2,54	1,70	245	9,65
75	2,95	91	3,58	20	65	10	150	40	600	2,95	1,97	330	12,99
100	3,94	116	4,57	20	65	10	150	40	600	3,82	2,56	475	18,70

Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).



© 2015 The Chemours Company, Chemours™ and Teflon™ are trademarks of The Chemours Company. Teflon™ is used under license by Tubigomma Deregibus srl Società Unipersonale

## TUFLUOR™ PTFE PHARMACHEM



Напорно/всасывающий рукав, соответствует EN 12115 для химических продуктов и растворителей, за исключением трифторида хлора, хлорного и фторного газов, дифторида кислорода, фосгена и расплавленных щелочей (например, натрия). Рукав устойчив к высоким температурам, может использоваться для гибкого соединения между трубопроводами или стационарными установками. Особо рекомендован к применению в химической промышленности, в производстве косметики, в фармацевтической и пищевой промышленности, где требуются гибкие шланги, изготовленные из высококачественных эластомеров с отличными механическими и химическими характеристиками. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH). Тестирован в соответствии с нормой USP XXXII класс VI, не цитотоксичен в соответствии с нормой ISO 10993 раздел 5:2009. Не использовать в качестве имплантата. Не пригоден для перекачки крови и других человеческих жидкостей.

**Описание****Внутренний слой**

TEFLON™ PTFE, чёрный, электропроводящее, без фталатов, гладкий, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH). TEFLON™ PTFE это полимер с хорошей устойчивостью к высоким температурам, к механическим воздействиям, к окислению, который отвечает требованиям FDA 21 CFR 177.1550 standards, USP XXXII class VI, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE синтетические ткани, спираль из гальванизированной стали, медный провод для снятия статического электричества/разряда

**Усиление****Наружный слой**

гладкий, серого цвета, антистатический, ( $R < 10^9 \Omega/m$ ), устойчив к истиранию, к маслу, к старению и к озону, отпечаток текстильного биндажа

**Стерилизация**

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertecnica

**Маркировка**

красно/бело/ синяя лента TUDERTECHNICA TUFLUOR™ PTFE PHARMACHEM



Рельефная маркировка в соответствии с EN 12115

TUDERTECHNICA PTFE EN12115:2011 DN SD PN 16 BAR  $\Omega$  Q/Y

**Технические характеристики****Температурный режим**

-40°C / +150°C ( -40°F / +302°F ) Температурный режим рукава напрямую зависит от перекачиваемого вещества и времени, при котором вещество в контакте с рукавом

**Вакуум****Электрические свойства**

675 mmHg ( 26,6 inHg )

**Норма**

тип  $\Omega$  в соответствии с EN12115 ( $R < 10^6 \Omega$ )  
EN12115

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Длина		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[m]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	25	1,00	40	130	16	250	64	1000	0,54	0,36	90	3,54
19	0,75	31	1,22	40	130	16	250	64	1000	0,70	0,47	130	5,12
25	1,00	37	1,46	40	130	16	250	64	1000	0,86	0,58	170	6,69
32	1,25	44	1,73	40	130	16	250	64	1000	1,18	0,79	215	8,46
38	1,50	51	2,00	40	130	16	250	64	1000	1,43	0,96	255	10,04
50	1,97	66	2,60	40	130	16	250	64	1000	2,08	1,39	330	12,99
63,5	2,50	79,5	3,13	20	65	16	250	64	1000	2,96	1,98	430	16,93
75	2,95	91	3,58	20	65	16	250	64	1000	3,43	2,30	510	20,08
100	3,94	116	4,57	20	65	12	180	48	750	4,60	3,08	675	26,57

Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).



© 2015 The Chemours Company, Chemours™ and Teflon™ are trademarks of The Chemours Company. Teflon™ is used under license by Tubigomma Deregibus srl Società Unipersonale



## TUCHEM® UPE CHIPS PHARMACHEM



Напорно/всасывающий рукав разработан в соответствии с нормой EN12115 для химических и фармацевтических продуктов. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH).

### Описание

#### Внутренний слой

UPE, белый, с электропроводящими мостами, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). и также FDA 21 CFR 177.1520, BFR CAT III, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE

#### Усиление

синтетические ткани, проволока для снятия статического электричества/разряда, спираль из гальванизированной стали

#### Наружный слой

гладкий, серого цвета, антистатический, ( $R < 10^9 \Omega/m$ ), устойчив к истиранию, к маслу, к старению и к озону, отпечаток текстильного бандажа

#### Очистка

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertechnica

#### Маркировка

бело/синяя лента

TUDERTECHNICA TUCHEM® UPE CHIPS PHARMACHEM



Рельефная маркировка в соответствии с EN12115

TUDERTECHNICA UHMWPE EN12115:2011 DN SD PN 16 BAR  $\Omega$  Q/Y

### Технические характеристики

#### Температурный режим

-35°C / +100°C ( -31°F / +212°F )

#### Вакуум

675 mmHg ( 26,6 inHg )

#### Электрические свойства

тип  $\Omega$  в соответствии с EN12115 (  $R < 10^6 \Omega$  )

#### Норма

EN12115

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	31	1,22	16	250	64	1000	0,75	0,50	115	4,53
25	1,00	37	1,46	16	250	64	1000	0,92	0,62	155	6,10
32	1,25	44	1,73	16	250	64	1000	1,10	0,74	200	7,87
38	1,50	51	2,00	16	250	64	1000	1,39	0,93	240	9,45
50	1,97	66	2,60	16	250	64	1000	2,30	1,54	330	12,99
51	2,00	67	2,64	16	250	64	1000	2,33	1,56	330	12,99
63,5	2,50	79,5	3,13	16	250	64	1000	3,09	2,07	415	16,34
75	2,95	91	3,58	16	250	64	1000	3,58	2,40	500	19,69
76	3,00	92	3,62	16	250	64	1000	3,62	2,42	500	19,69
100	3,94	116	4,57	16	250	64	1000	4,63	3,10	675	26,57
102	4,00	118	4,65	16	250	64	1000	4,67	3,13	675	26,57

Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).



## TUFLUOR™ PTFE PHARM



Напорно/всасывающий рукав, соответствует EN 12115 для химических продуктов и растворителей, за исключением трифторида хлора, хлорного и фторного газов, дифторида кислорода, фосгена и расплавленных щелочей (например, натрия). Рукав устойчив к высоким температурам, может использоваться для гибкого соединения между трубопроводами или стационарными установками. Особо рекомендован к применению в химической промышленности, в производстве косметики, в фармацевтической и пищевой промышленности, где требуются гибкие шланги, изготовленные из высококачественных эластомеров с отличными механическими и химическими характеристиками. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH). Тестировано в соответствии с нормой USP XXXVI класс VI, не цитотоксично в соответствии с нормой ISO 10993 раздел 5:2009. Не использовать в качестве имплантата. Не пригоден для перекачки крови и других человеческих жидкостей.

### Описание

#### Внутренний слой

TEFLON™ PTFE, коэкструзионный прозрачный/белый пигментированный, без фталатов, гладкий, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH). TEFLON™ PTFE это полимер с хорошей устойчивостью к высоким температурам, к механическим воздействиям, к окислению, который отвечает требованиям FDA 21 CFR 177.1550 standards, USP XXXVI class VI, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE, 3A Sanitary Standard Class II синтетические ткани, проволока для снятия статического электричества/разряда, спираль из гальванизированной стали

#### Усиление

#### Наружный слой

гладкий, EPDM, белый, устойчивый к истиранию, к озону и к старению, отпечаток текстильного бандажа

#### Стерилизация

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertecnica

#### Маркировка

красно/бело/ синяя лента TUDERTECHNICA TUFLUOR™ PTFE PHARM



Рельефная маркировка в соответствии с EN 12115  
TUDERTECHNICA PTFE EN12115:2011 DN SD PN 16 BAR M Q/Y

### Технические характеристики

#### Температурный режим

-40°C / +150°C ( -40°F / +302°F ) Температурный режим рукава напрямую зависит от перекачиваемого вещества и времени, при котором вещество в контакте с рукавом 675 mmHg ( 26,6 inHg )

#### Вакуум

#### Электрические свойства

Тип M по норме EN12115 (R<10<sup>2</sup> Ω)

#### Норма

EN12115

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Длина		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mt]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	25	1,00	40	130	16	250	64	1000	0,54	0,36	90	3,54
19	0,75	31	1,22	40	130	16	250	64	1000	0,70	0,47	130	5,12
25	1,00	37	1,46	40	130	16	250	64	1000	0,86	0,58	170	6,69
32	1,25	44	1,73	40	130	16	250	64	1000	1,18	0,79	215	8,46
38	1,50	51	2,00	40	130	16	250	64	1000	1,43	0,96	255	10,04
50	1,97	66	2,60	40	130	16	250	64	1000	2,08	1,39	330	12,99
63,5	2,50	79,5	3,13	20	65	16	250	64	1000	2,96	1,98	430	16,93
75	2,95	91	3,58	20	65	16	250	64	1000	3,43	2,30	510	20,08
100	3,94	116	4,57	20	65	12	180	48	750	4,60	3,08	675	26,57

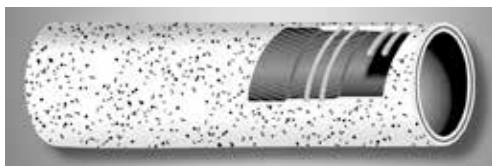
Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).



© 2015 The Chemours Company, Chemours™ and Teflon™ are trademarks of The Chemours Company. Teflon™ is used under license by Tubigomma Deregibus srl Società Unipersonale



## TUFLUOR™ PTFE BIOTECH



Напорно/всасывающий рукав, соответствует EN 12115 для химических продуктов и растворителей, за исключением трифторида хлора, хлорного и фторного газов, дифторида кислорода, фосгена и расплавленных щелочей (например, натрия). Рукав устойчив к высоким температурам, может использоваться для гибкого соединения между трубопроводами или стационарными установками. Особо рекомендован к применению в химической промышленности, в производстве косметики, в фармацевтической и пищевой промышленности, где требуются гибкие шланги, изготовленные из высококачественных эластомеров с отличными механическими и химическими характеристиками. Внутренний слой без фталатов, тестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH). Тестирован в соответствии с нормой USP XXXII класс VI, не цитотоксичен в соответствии с нормой ISO 10993 раздел 5:2009. Труба протестирована и сертифицирована лабораторией INERIS для использования в области Атех (Ex-Zone). Не использовать в качестве имплантата. Не пригоден для перекачки крови и других человеческих жидкостей.

### Описание

**Внутренний слой** TEFLON™ PTFE, чёрный, электропроводящее, без фталатов, гладкий, тестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH). TEFLON™ PTFE это полимер с хорошей устойчивостью к высоким температурам, к механическим воздействиям, к окислению, который отвечает требованиям FDA 21 CFR 177.1550 standards, USP XXXII class VI, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE

### Усиление

синтетические ткани, проволока для снятия статического электричества/разряда, спираль из гальванизированной стали

### Наружный слой

гладкий, белого цвета, с электропроводящими мостами, из материала с низким коэффициентом трения, не оставляющий пятен при протягивании по полу, устойчивый к истиранию, к старению, к озону, к маслам и к химическим продуктам, легко моется, поверхность глянцевая. Соответствует FDA 21 CFR 177.1520, BFR CAT III, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE

### Стерилизация

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertecnica

### Маркировка

красная/белая/синяя лента TUDERTECHNICA TUFLUOR™ PTFE BIOTECH



Рельефная маркировка в соответствии с EN 12115  
TUDERTECHNICA PTFE EN12115:2011 DN SD PN 16 BAR Ω/T Q/Y

### Технические характеристики

#### Температурный режим

-40°C / +150°C ( -40°F / +302°F ) Температурный режим рукава напрямую зависит от перекачиваемого вещества и времени, при котором вещество в контакте с рукавом 675 mmHg ( 26,6 inHg )

#### Вакуум

#### Электрические свойства

тип Ω/T в соответствии с EN12115 (R<10<sup>6</sup> Ω, R<10<sup>9</sup> Ω через стенку рукава)

#### Норма

EN12115

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Длина		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mt]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	25	1,00	40	130	16	250	64	1000	0,54	0,36	90	3,54
19	0,75	31	1,22	40	130	16	250	64	1000	0,70	0,47	130	5,12
25	1,00	37	1,46	40	130	16	250	64	1000	0,86	0,58	170	6,69
32	1,25	44	1,73	40	130	16	250	64	1000	1,17	0,78	220	8,66
38	1,50	51	2,00	40	130	16	250	64	1000	1,35	0,90	260	10,24
50	1,97	66	2,60	40	130	16	250	64	1000	2,25	1,51	345	13,58
63,5	2,50	79,5	3,13	20	65	16	250	64	1000	2,90	1,94	440	17,32
75	2,95	91	3,58	20	65	16	250	64	1000	3,88	2,60	520	20,47
100	3,94	116	4,57	20	65	12	180	48	750	4,60	3,08	675	26,57

Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).

Доступен также с внутренним слоем из Teflon™ PTFE коэкструзионный прозрачный/белый пигментированный (контактируйте Tudertecnica для получения технического листа).



© 2015 The Chemours Company, Chemours™ and Teflon™ are trademarks of The Chemours Company. Teflon™ is used under license by Tubigomma Deregibus srl Società Unipersonale



## GLIDETECH® PTFE BIOTECH



Напорно/всасывающий рукав, соответствует EN 12115 для химических продуктов и растворителей, за исключением трифторида хлора, хлорного и фторного газов, дифторида кислорода, фосгена и расплавленных щелочей (например, натрия). Рукав устойчив к высоким температурам, может использоваться для гибкого соединения между трубопроводами или стационарными установками. Особо рекомендован к применению в химической промышленности, в производстве косметики, в фармацевтической и пищевой промышленности, где требуются гибкие шланги, изготовленные из высококачественных эластомеров с отличными механическими и химическими характеристиками. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH). Тестирован в соответствии с нормой USP XXXII класс VI, не цитотоксичен в соответствии с нормой ISO 10993 раздел 5:2009. Труба протестирована и сертифицирована лабораторией INERIS для использования в области Атех (Ex-Zone). Не использовать в качестве имплантата. Не пригоден для перекачки крови и других человеческих жидкостей.

### Описание

**Внутренний слой** TEFLON™ PTFE, чёрный, электропроводящее, без фталатов, гладкий, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH). TEFLON™ PTFE это полимер с хорошей устойчивостью к высоким температурам, к механическим воздействиям, к окислению, который отвечает требованиям FDA 21 CFR 177.1550 standards, USP XXXII class VI, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE синтетические ткани, проволока для снятия статического электричества/разряда, спираль из гальванизированной стали

### Усиление

### Наружный слой

широко/гофрированный, белый с черными токопроводящими точками, материал с низким трением, не оставляет следов на полу, абразиво/озоно/масло и химическо стойкий, очень легко рукав чистить, глянцевый наружный слой. Соответствует FDA 21 CFR 177.1520, BFR CAT III, DM 21.03.73 E SEGUENTI, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE

### Стерилизация

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertecnica

### Маркировка

красная/белая/синяя лента TUDERTECHNICA GLIDETECH® PTFE BIOTECH



Рельефная маркировка в соответствии с EN 12115

TUDERTECHNICA PTFE EN12115:2011 DN SD PN 10 BAR Ω/T Q/Y

### Технические характеристики

#### Температурный режим

-40°C / +150°C ( -40°F / +302°F ) Температурный режим рукава напрямую зависит от перекачиваемого вещества и времени, при котором вещество в контакте с рукавом 675 mmHg ( 26,6 inHg )

#### Вакуум

#### Электрические свойства

тип Ω/T в соответствии с EN12115 (R<10<sup>6</sup> Ω, R<10<sup>9</sup> Ω через стенку рукава)

#### Норма

EN12115

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Длина		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mt]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	25	1,00	40	130	10	150	40	600	0,49	0,33	70	2,76
19	0,75	31	1,22	40	130	10	150	40	600	0,64	0,43	100	3,94
25	1,00	37	1,46	40	130	10	150	40	600	0,79	0,53	130	5,12
32	1,25	44	1,73	40	130	10	150	40	600	0,91	0,61	160	6,30
38	1,50	51	2,00	40	130	10	150	40	600	1,24	0,83	190	7,48
50	1,97	66	2,60	40	130	10	150	40	600	1,84	1,23	250	9,84
63,5	2,50	79,5	3,13	20	65	10	150	40	600	2,56	1,72	320	12,60
75	2,95	91	3,58	20	65	10	150	40	600	2,98	2,00	380	14,96
100	3,94	116	4,57	20	65	10	150	40	600	3,58	2,40	510	20,08

Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).

Доступен также с внутренним слоем из Teflon™ PTFE коэкструзионный прозрачный/белый пигментированный (контактируйте Tudertecnica для получения технического листа).



© 2015 The Chemours Company, Chemours™ and Teflon™ are trademarks of The Chemours Company. Teflon™ is used under license by Tubigomma Deregibus srl Società Unipersonale

## TUFLUOR™ EVOLUTION



Напорно/всасывающий рукав для химических продуктов и растворителей, за исключением трифторида хлора, хлорного и фторного газов, дифторида кислорода, фосгена и расплавленных щелочей (например, натрия). Рукав устойчив к высоким температурам, может использоваться для гибкого соединения между трубопроводами или стационарными установками. Особо рекомендован к применению в химической промышленности, в производстве косметики, в фармацевтической и пищевой промышленности, где требуются гибкие шланги, изготовленные из высококачественных эластомеров с отличными механическими и химическими характеристиками. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH). Тестировано в соответствии с нормой USP XXXVI класс VI, не цитотоксичен в соответствии с нормой ISO 10993 раздел 5:2009. Не использовать в качестве имплантата. Не пригоден для перекачки крови и других человеческих жидкостей.

**Описание****Внутренний слой**

TEFLON™ PTFE, коэкструзионный прозрачный/белый пигментированный, без фталатов, гладкий, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH). TEFLON™ PTFE это полимер с хорошей устойчивостью к высоким температурам, к механическим воздействиям, к окислению, который отвечает требованиям FDA 21 CFR 177.1550 standards, USP XXXVI class VI, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE, 3A Sanitary Standard Class II

**Усиление**

синтетические ткани, спираль из гальванизированной стали, медный провод для снятия статического электричества/разряда

**Наружный слой**

гладкий, зелёный, абразивостойкий, озоностойкий и стойкий против старению резины, отпечаток текстильного банджа

**Стерилизация**

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertecnica

**Маркировка**

TUDERTECHNICA TUFLUOR™ EVOLUTION

TUDERTECHNICA TUFLUOR™

**Технические характеристики****Температурный режим**

-40°C / +150°C ( -40°F / +302°F ) Температурный режим рукава напрямую зависит от перекачиваемого вещества и времени, при котором вещество в контакте с рукавом

**Вакуум****Норма**

675 mmHg ( 26,6 inHg )  
ISO 1307 для допуска диаметров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Длина		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mt]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	25	1,00	40	130	10	150	40	600	0,51	0,34	75	2,95
19	0,75	31	1,22	40	130	10	150	40	600	0,66	0,44	110	4,33
25	1,00	37	1,46	40	130	10	150	40	600	0,81	0,54	150	5,91
32	1,25	44	1,73	40	130	10	150	40	600	1,11	0,74	200	7,87
38	1,50	51	2,00	40	130	10	150	40	600	1,35	0,90	240	9,45
50	1,97	66	2,60	40	130	10	150	40	600	2,06	1,38	320	12,60

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).



© 2015 The Chemours Company, Chemours™ and Teflon™ are trademarks of The Chemours Company. Teflon™ is used under license by Tubigomma Deregibus srl Società Unipersonale



## TUFLUOR™ PTFE SIL



Рукав для вытяжки и подачи химических продуктов и растворителей, за исключением трифторида хлора, хлорного и фторного газов, дифторида кислорода, фосгена и расплавленных щелочей. Рукав устойчив к высоким температурам, может применяться для гибкого соединения между трубопроводами или стационарными установками. Особо рекомендуется использовать его в химической промышленности, в производстве косметики, в фармацевтической и пищевой промышленности, где требуются гибкие шланги, изготовленные из высококачественных эластомеров с отличными механическими и химическими характеристиками. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH). Тестирован в соответствии с нормой USP XXXVI класс VI, не цитотоксичен в соответствии с нормой ISO 10993 раздел 5:2009. Не использовать в качестве имплантата. Не пригоден для перекачки крови и других человеческих жидкостей.

### Описание

**Внутренний слой** TEFLON™ PTFE, коэкструзионный прозрачный/белый пигментированный, без фталатов, гладкий, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH). TEFLON™ PTFE это полимер с хорошей устойчивостью к высоким температурам, к механическим воздействиям, к окислению, который отвечает требованиям FDA 21 CFR 177.1550 standards, USP XXXVI class VI, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, EUROPEAN REGLEMENT 1935/2004/CE AND 10/2011/CE, 3A Sanitary Standard Class II

### Усиление

синтетические ткани,провода из нержавеющей стали для рассеяния электрических разрядов, спирали из нержавеющей стали вмонтированные в стенку рукава

### Наружный слой

гладкий, силикон белого цвета. Соответствует FDA CFR 21 PART 177.2600, BfR Recommendation XV, European Reglement 1935/2004/CE. устойчивый к высоким температурам, к истиранию, к старению и к озону, глянцевая поверхность

### Стерилизация

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertecnica

### Маркировка

TUDERTECHNICA TUFLUOR™ PTFE SIL



### Технические характеристики

#### Температурный режим

-40°C / +150°C ( -40°F / +302°F ) Температурный режим рукава напрямую зависит от перекачиваемого вещества и времени, при котором вещество в контакте с рукавом

#### Вакуум

#### Норма

675 mmHg ( 26,6 inHg )

ISO 1307 для допуска диаметров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Длина		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mt]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	24	0,94	10	32,5	10	150	40	600	0,47	0,31	45	1,77
19	0,75	30	1,18	10	32,5	10	150	40	600	0,61	0,41	70	2,76
25	1,00	36	1,42	10	32,5	10	150	40	600	0,76	0,51	90	3,54
32	1,25	43	1,69	10	32,5	8	120	32	480	0,93	0,62	120	4,72
38	1,50	50	1,97	10	32,5	7	105	28	420	1,26	0,84	140	5,51
50	1,97	62	2,44	10	32,5	7	105	28	420	1,60	1,07	180	7,09
63,5	2,50	79,5	3,13	10	32,5	6	90	24	360	2,69	1,80	320	12,60
75	2,95	91	3,58	10	32,5	5	75	20	300	3,24	2,17	380	14,96
100	3,94	117	4,61	10	32,5	4	60	16	240	5,06	3,39	580	22,84

Данные относятся к температуре окружающей среды (20° C); рекомендуется 20% типроцентное понижение рабочего давления на каждые 100° C повышения температуры. Прочие значения диаметров, толщины стенки и давления только по конкретному запросу.

Доступен также с внутренним слоем из Teflon™ PTFE чёрный (контактируйте Tudertecnica для получения технического листа)



© 2015 The Chemours Company, Chemours™ and Teflon™ are trademarks of The Chemours Company. Teflon™ is used under license by Tubigomma Deregibus srl Società Unipersonale

## TUSIL® BRIGHT



Напорно/всасывающий рукав для пищевых, косметических и фармацевтических продуктов. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH). Тестирован в соответствии с нормой USP XXXII класс VI, не цитотоксичен в соответствии с нормой ISO 10993 раздел 5:2009. Выдерживает тесты на перемещение в соответствии с BfR рекомендацией XV & XXI Cat. 2. Не может использоваться в качестве материала для имплантантов. Не может применяться для крови и других жидкостей человеческого организма.

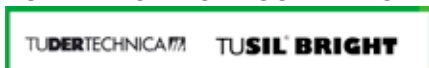
### Описание

**Внутренний слой** силикон, полупрозрачный, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Отвечает требованиям FDA CFR 21 PART 177.2600, USP XXXII class VI requirements, European Pharmacopoeia 3.1.9 Ed. VII 2011, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, BfR Recommendation XV & XXI Cat. 2, European Reglement 1935/2004/CE, DM 21/03/1973 e seguenti, Japan Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959, No.201,2006 and revision 2012, 3A Sanitary Standard Class II ткани, устойчивые к высоким температурам, спирали из нержавеющей стали

**Усиление Наружный слой** гладкий, силикон, полупрозрачный, устойчив к высоким температурам, к старению, к озону и к истиранию, поверхность глянцевая

**Стерилизация** руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertechnica

**Маркировка** TUDERTECHNICA TUSIL® BRIGHT



### Технические характеристики

**Температурный режим** -60°C / +200°C ( -76°F / +392°F )  
**Вакуум** 675 mmHg ( 26,6 inHg )  
**Норма** ISO 1307 для допуска диаметров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	24	0,94	15	225	45	675	0,46	0,31	60	2,36
16	0,63	27	1,06	14	210	42	630	0,53	0,36	70	2,76
19	0,75	30	1,18	13	195	39	585	0,60	0,40	80	3,15
25	1,00	36	1,42	10	150	30	450	0,73	0,49	100	3,94
32	1,25	43	1,69	8	120	24	360	0,89	0,60	130	5,12
38	1,50	51	2,00	7	105	21	315	1,21	0,81	155	6,10
51	2,00	64	2,52	6	90	18	270	1,56	1,05	210	8,27
63,5	2,50	78,5	3,09	5	75	15	225	2,32	1,55	260	10,24
76	3,00	91	3,58	4	60	12	180	2,72	1,82	310	12,20
102	4,00	117	4,61	3	45	9	135	3,55	2,38	420	16,54

Данные относятся к температуре окружающей среды (20° C); рекомендуется 20% типроцентное понижение рабочего давления на каждые 100° C повышения температуры. Прочие значения диаметров, толщины стенки и давления только по конкретному запросу.



## TUSIL® BRIGHT/D



Рукав для подачи пищевых, косметических и фармацевтических продуктов. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH). Тестирован в соответствии с нормой USP XXXII класс VI, не цитотоксичен в соответствии с нормой ISO 10993 раздел 5:2009. Выдерживает тесты на перемещение в соответствии с BfR рекомендацией XV & XXI Cat. 2. Не может использоваться в качестве материала для имплантантов. Не может применяться для крови и других жидкостей человеческого организма.

### Описание

**Внутренний слой** силикон, полупрозрачный, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Отвечает требованиям FDA CFR 21 PART 177.2600, USP XXXII class VI requirements, European Pharmacopoeia 3.1.9 Ed. VII 2011, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, BfR Recommendation XV & XXI Cat. 2, European Reglement 1935/2004/CE, DM 21/03/1973 e seguenti, Japan Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959, No.201,2006 and revision 2012, 3A Sanitary Standard Class II ткани, устойчивые к высоким температурам

### Усиление

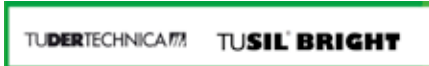
**Наружный слой** гладкий, силикон, полупрозрачный, устойчив к высоким температурам, к старению, к озону и к истиранию, поверхность глянцевая

### Стерилизация

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertechnica

### Маркировка

TUDERTECHNICA TUSIL® BRIGHT



### Технические характеристики

**Температурный режим** -60°C / +200°C ( -76°F / +392°F )

**Норма** ISO 1307 для допуска диаметров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Вакуум		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mmHg]	[inHg]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
10	0,39	22	0,87	-	-	16	250	48	750	0,35	0,23	-	-
13	0,50	25	1,00	-	-	15	225	45	675	0,41	0,27	-	-
16	0,63	28	1,10	-	-	14	210	42	630	0,48	0,32	-	-
19	0,75	31	1,22	-	-	13	195	39	585	0,55	0,37	-	-
25	1,00	37	1,46	-	-	10	150	30	450	0,68	0,46	-	-
32	1,25	44	1,73	-	-	8	120	24	360	0,83	0,56	-	-
38	1,50	50	1,97	-	-	7	105	21	315	0,96	0,64	-	-
51	2,00	63	2,48	-	-	6	90	18	270	1,24	0,83	-	-
63,5	2,50	76,5	3,01	-	-	5	75	15	225	1,68	1,13	-	-
76	3,00	89	3,50	-	-	4	60	12	180	1,98	1,33	-	-
102	4,00	115	4,53	-	-	3	45	9	135	2,61	1,75	-	-

Данные относятся к температуре окружающей среды (20° C); рекомендуется 20% типроцентное понижение рабочего давления на каждые 100° C повышения температуры. Прочие значения диаметров, толщины стенки и давления только по конкретному запросу.



# Силиконовые рукава

## TUSIL® PURE



Напорно/всасывающий рукав для пищевых, косметических и фармацевтических продуктов. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH). Тестирован в соответствии с нормой USP XXXII класс VI, не цитотоксичен в соответствии с нормой ISO 10993 раздел 5:2009. Не может использоваться в качестве материала для имплантатов. Не может применяться для крови и других жидкостей человеческого организма.

### Описание

**Внутренний слой** силикон белого цвета, без фталатов, протестирован 1907/2006/CE (REACH). Отвечает требованиям FDA CFR 21 PART 177.2600, USP XXXII class VI requirements, European Pharmacopoeia 3.1.9 Ed. VII 2011, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, BfR Recommendation XV & XXI Cat. 2, European Reglement 1935/2004/CE, DM 21/03/1973 e seguenti, Japan Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959, No.201,2006, 3A Sanitary Standard Class II

### Усиление

**Наружный слой** ткани, устойчивые к высоким температурам, спирали из нержавеющей стали гладкий, силикон белого цвета, устойчивый к высоким температурам, к истиранию, к старению и к озону, глянцевая поверхность

### Стерилизация

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertecnica

### Маркировка

TUDERTECHNICA TUSIL® PURE



### Технические характеристики

**Температурный режим** -60°C / +200°C ( -76°F / +392°F )  
**Вакуум** 675 mmHg ( 26,6 inHg )  
**Норма** ISO 1307 для допуска диаметров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	23	0,91	15	225	45	675	0,38	0,25	60	2,36
16	0,63	26	1,02	14	210	42	630	0,44	0,29	70	2,76
19	0,75	29	1,14	13	195	39	585	0,50	0,34	80	3,15
25	1,00	35	1,38	10	150	30	450	0,61	0,41	100	3,94
32	1,25	42	1,65	8	120	24	360	0,76	0,51	130	5,12
38	1,50	49	1,93	7	105	21	315	1,05	0,70	155	6,10
51	2,00	62	2,44	6	90	18	270	1,36	0,91	210	8,27
63,5	2,50	76,5	3,01	5	75	15	225	2,06	1,38	260	10,24
76	3,00	89	3,50	4	60	12	180	2,42	1,62	310	12,20
102	4,00	115	4,53	3	45	9	135	3,39	2,27	420	16,54

Данные относятся к температуре окружающей среды (20 ° C); рекомендуется 20 % типичное понижение рабочего давления на каждые 100 ° C повышения температуры. Прочие значения диаметров, толщины стенки и давления только по конкретному запросу.





## Рукава для систем охлаждения

## TUSIL® RAD



Рукав, предназначенный для соединений между двигателем и радиатором. Рабочая температура: -60°C/+200°C ( -76°F / +392°F ).

**Описание**

**Внутренний слой** силикон зелёного цвета, устойчив к высокой температуре и к антифризу

**Усиление** синтетические ткани, устойчивые к высоким температурам

**Наружный слой** гладкий, силикон зелёного цвета, устойчив к высоким температурам, к истиранию, к старению и к озону, отпечаток текстильного банджа

**Маркировка** TUDERTECHNICA TUSIL® RAD

TUDERTECHNICA TUSIL® RAD

**Технические характеристики**

**Температурный режим** -60°C / +200°C ( -76°F / +392°F )

**Норма** SAE J20R1 CLASS A

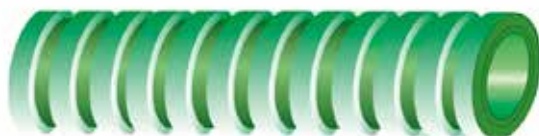
TMC RP303B

ISO 1307 для допусков размеров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Вакуум		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mmHg]	[inHg]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
10	0,39	18	0,71	-	-	20	300	60	900	0,20	0,13	-	-
13	0,50	21	0,83	-	-	19	285	57	855	0,24	0,16	-	-
16	0,63	24	0,94	-	-	17	255	51	765	0,29	0,19	-	-
19	0,75	29	1,14	-	-	13	195	39	585	0,45	0,30	-	-
25	1,00	35	1,48	-	-	11	165	33	495	0,56	0,38	-	-
32	1,25	42	1,65	-	-	9	135	27	405	0,70	0,47	-	-
38	1,50	48	1,89	-	-	7	105	21	315	0,81	0,54	-	-
51	2,00	61	2,40	-	-	6	90	18	270	1,05	0,79	-	-
63,5	2,50	73,5	2,89	-	-	5	75	15	225	1,28	0,86	-	-
76	3,00	86	3,39	-	-	4	60	12	180	1,52	1,02	-	-
102	4,00	112	4,41	-	-	3	45	9	135	2,01	1,35	-	-

Данные относятся к температуре окружающей среды (20° C); рекомендуется 20% типичное понижение рабочего давления на каждые 100° C повышения температуры. Прочие значения диаметров, толщины стенки и давления только по конкретному запросу.

## TUSIL® RADFLEX



Лёгкий рукав для узких криволинейных соединений между двигателем и радиатором. За счёт своей исключительно гибкой структуры может заменять предварительно отформованные муфты. Рабочая температура: -60°C/+200°C ( -76°F / +392°F ).

### Описание

**Внутренний слой** силикон зелёного цвета, устойчив к высокой температуре и к антифризу

**Усиление** синтетические ткани, устойчивые к высоким температурам, спирали из гальванизированной стали

**Наружный слой** силикон зелёного цвета, устойчив к высокой температуре, к истиранию, к старению и к озону, поверхность с оттиском ткани

**Маркировка** TUDERTECHNICA TUSIL® RADFLEX

TUDERTECHNICA TUSIL® RADFLEX

### Технические характеристики

**Температурный режим** -60°C/+200°C ( -76°F / +392°F )

**Вакуум** 450 mmHg ( 17,7 inHg )

**Норма** SAE J20R2 CLASS A

TMC RP303B

ISO 1307 для допусков размеров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
13	0,50	23	0,91	5	75	15	225	0,31	0,21	30	1,18
16	0,63	26	1,02	5	75	15	225	0,37	0,25	40	1,57
19	0,75	29	1,14	5	75	15	225	0,42	0,28	50	1,97
25	1,00	35	1,38	5	75	15	225	0,53	0,36	65	2,56
32	1,25	43	1,69	5	75	15	225	0,79	0,53	85	3,35
38	1,50	49	1,93	5	75	15	225	0,92	0,62	105	4,13
51	2,00	64	2,52	5	75	15	225	1,48	0,99	150	5,91
63,5	2,50	77,5	3,05	5	75	15	225	1,97	1,32	220	8,66
76	3,00	92	3,62	5	75	15	225	2,56	1,72	270	10,63
102	4,00	119	4,69	5	75	15	225	3,70	2,48	400	15,75

Данные относятся к температуре окружающей среды (20° C); рекомендуется 20% типроцентное понижение рабочего давления на каждые 100° C повышения температуры. Прочие значения диаметров, толщины стенки и давления только по конкретному запросу.

## TUSIL® MARINE



Гибкий рукав для пропускания охлаждающей воды и отработанных газов на двигателях судовых лодок и прогулочных судов.

**Описание**

**Внутренний слой** силикон красного цвета, устойчивый к высокой температуре и к морской воде

**Усиление**

синтетические ткани, устойчивые к высоким температурам  
**Наружный слой** гладкий, силикон синего цвета, устойчив к высоким температурам, к старению, к озону, к истиранию и к парафиновым маслам; поверхность глянцевая

**Маркировка**

TUDERTECHNICA TUSIL® MARINE

TUDERTECHNICA TUSIL® MARINE

**Технические характеристики**

**Температурный режим** -60°C / +200°C ( -76°F / +392°F )

**Норма** SAE J2006 TYPE R1

ISO 13363:2004 – тип I класс B

ISO 1307 для допусков размеров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Длина		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mt]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	28	1,10	40	130	13	195	39	585	0,40	0,27	-	-
25	1,00	34	1,34	40	130	10	150	30	450	0,50	0,34	-	-
28	1,10	37	1,46	40	130	10	150	30	450	0,55	0,37	-	-
32	1,25	41	1,61	40	130	8	120	24	360	0,62	0,42	-	-
35	1,38	44	1,73	40	130	8	120	24	360	0,67	0,45	-	-
38	1,50	47	1,85	40	130	7	105	21	315	0,72	0,48	-	-
42	1,65	51	2,00	40	130	7	105	21	315	0,78	0,52	-	-
45	1,77	54	2,13	40	130	6	90	18	270	0,84	0,56	-	-
48	1,90	57	2,24	40	130	6	90	18	270	0,89	0,60	-	-
51	2,00	60	2,36	40	130	5	75	15	225	0,94	0,63	-	-
60	2,36	69	2,72	40	130	5	75	15	225	1,09	0,73	-	-
63,5	2,50	72,5	2,85	40	130	4	60	12	180	1,15	0,77	-	-
67	2,64	76	3,00	40	130	4	60	12	180	1,20	0,80	-	-
70	2,76	79	3,11	40	130	4	60	12	180	1,26	0,84	-	-
73	2,87	82	3,23	40	130	4	60	12	180	1,30	0,87	-	-
76	3,00	85	3,35	40	130	4	60	12	180	1,36	0,91	-	-
90	3,54	99	3,90	40	130	3	45	9	135	1,59	1,07	-	-
102	4,00	111	4,37	40	130	3	45	9	135	1,80	1,21	-	-
114	4,49	123	4,84	40	130	2	30	6	90	1,99	1,33	-	-
127	5,00	136	5,35	40	130	2	30	6	90	2,22	1,49	-	-
140	5,51	149	5,87	12	39	2	30	6	90	2,43	1,63	-	-
152	6,00	161	6,34	12	39	2	30	6	90	2,65	1,78	-	-
203	8,00	212	8,35	12	39	1	15	3	45	3,50	2,35	-	-
254	10,00	263	10,35	12	39	1	15	3	45	4,34	2,91	-	-
305	12,00	318	12,52	12	39	1	15	3	45	8,27	5,54	-	-
350	13,78	365	14,37	12	39	1	15	3	45	10,35	6,93	-	-
404	15,91	419	16,50	12	39	1	15	3	45	11,89	7,97	-	-

Данные относятся к температуре окружающей среды (20° C); рекомендуется 20% типроцентное понижение рабочего давления на каждые 100° C повышения температуры. Прочие значения диаметров, толщины стенки и давления только по конкретному запросу.



## TUSIL® MARINE OND



Гибкий рукав для пропускания охлаждающей воды и отработанных газов на двигателях внутреннего сгорания судовых лодок и прогулочных судов.

**Описание****Внутренний слой**

силикон красного цвета, устойчив к высоким температурам и к морской воде

**Усиление**

синтетические ткани, устойчивые к высоким температурам, стальные спирали

**Наружный слой**

широко/гофрированный, силикон синего цвета, устойчив к высоким температурам, к старению, к озону, к истиранию и к парафиновым маслам; поверхность глянцевая

**Маркировка**

TUDERTECHNICA TUSIL® MARINE OND

TUDERTECHNICA TUSIL MARINE OND

**Технические характеристики****Температурный режим**

-60°C/+200°C ( -76°F / +392°F )

**Вакуум**

450 mmHg ( 17,7 inHg )

**Норма**

SAE J2006 TYPE R2

ISO 13363: 2004 – тип 2 класс B

ISO 1307 для допусков размеров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Длина		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mt]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
19	0,75	-	-	40	130	8	120	24	360	0,48	0,32	90	3,54
25	1,00	-	-	40	130	7	105	21	315	0,60	0,40	100	3,94
28	1,10	-	-	40	130	7	105	21	315	0,66	0,44	105	4,13
32	1,25	-	-	40	130	6	90	18	270	0,70	0,47	115	4,53
35	1,38	-	-	40	130	5	75	15	225	0,80	0,54	125	4,92
38	1,50	-	-	40	130	5	75	15	225	0,82	0,55	130	5,12
42	1,65	-	-	40	130	5	75	15	225	1,00	0,67	135	5,31
45	1,77	-	-	40	130	4	60	12	180	1,06	0,71	140	5,51
48	1,90	-	-	40	130	4	60	12	180	1,12	0,75	150	5,91
51	2,00	-	-	40	130	4	60	12	180	1,18	0,79	160	6,30
60	2,36	-	-	40	130	3	45	9	135	1,36	0,91	165	6,50
63,5	2,50	-	-	40	130	3	45	9	135	1,63	1,09	170	6,69
67	2,64	-	-	40	130	3	45	9	135	1,70	1,14	175	6,89
70	2,76	-	-	40	130	3	45	9	135	1,77	1,19	180	7,09
73	2,87	-	-	40	130	3	45	9	135	1,85	1,24	200	7,87
76	3,00	-	-	40	130	3	45	9	135	1,92	1,29	220	8,66
90	3,54	-	-	40	130	2	30	6	90	3,21	2,15	250	9,84
102	4,00	-	-	40	130	2	30	6	90	3,62	2,43	280	11,02
115	4,50	-	-	40	130	2	30	6	90	4,02	2,69	290	11,42
127	5,00	-	-	40	130	2	30	6	90	4,43	2,97	300	11,81
140	5,51	-	-	12	39	2	30	6	90	5,69	3,81	360	14,17
152	6,00	-	-	12	39	2	30	6	90	6,04	4,05	400	15,75
203	8,00	-	-	12	39	2	30	6	90	10,87	7,28	450	17,72
254	10,00	-	-	12	39	2	30	6	90	14,81	9,92	1200	47,24
305	12,00	-	-	12	39	2	30	6	90	18,55	12,43	1450	57,09
350	13,78	-	-	12	39	2	30	6	90	21,42	14,35	1750	68,90
404	15,91	-	-	12	39	1	15	3	45	26,55	17,79	2000	78,74

Данные относятся к температуре окружающей среды (20° C); рекомендуется 20% типоразмерное понижение рабочего давления на каждые 100° C повышения температуры. Прочие значения диаметров, толщины стенки и давления только по конкретному запросу.

## TUSIL® CRYO



Рукав для подачи сухого льда и воздуха при очень низких температурах. Рабочая температура: -85°C / +200°C ( -121°F / +392°F ).

## Описание

## Внутренний слой

силикон красного цвета

## Усиление

синтетические ткани

## Наружный слой

гладкий, силикон красного цвета, устойчив к истиранию, к парафиновым маслам, к старению и к озону, отпечаток текстильного бандажа, по запросу делается глянцевое исполнение

## Маркировка

TUDERTECHNICA TUSIL® CRYO

TUDERTECHNICA

TUSIL® CRYO

## Технические характеристики

## Температурный режим

-85°C / +200°C ( -121°F / +392°F )

## Норма

ISO 1307 для допусков размеров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Вакуум		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mmHg]	[inHg]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
16	0,63	27	1,06	-	-	14	210	42	630	0,47	0,31	-	-
19	0,75	30	1,18	-	-	13	195	39	585	0,53	0,35	-	-
22	0,87	32	1,26	-	-	12	180	36	540	0,52	0,35	-	-
25	1,00	35	1,38	-	-	11	165	33	495	0,57	0,38	-	-
28	1,10	38	1,50	-	-	10	150	30	450	0,63	0,42	-	-

Данные относятся к температуре окружающей среды (20° C); рекомендуется 20% типичное понижение рабочего давления на каждые 100° C повышения температуры. Прочие значения диаметров, толщины стенки и давления только по конкретному запросу.

## ALISPIR/SIL/FORM/INOX



Напорно/всасывающий рукав для преднагретых гранул ПВХ, высоко-температуростойкий, предназначен как соединение между насыпной воронкой и нагревающим баком. Рукав спроектирован для индустриальных процессов, где нужен высокотехнологичный рукав, изготовленный из специальных компонентов, которые не придают транспортируемому материалу ни в куса, ни запаха. Внутренний слой без фталатов, протестировано в соответствии с нормой 1907/2006/CE (REACH). Тестирован в соответствии с нормой USP XXXII класс VI, не цитотоксичен в соответствии с нормой ISO 10993 раздел 5:2009. Выдерживает тесты на перемещение в соответствии с BfR рекомендацией XV & XXI Cat. 2. Не может использоваться в качестве материала для имплантантов. Не может применяться для крови и других жидкостей человеческого организма.

### Описание

**Внутренний слой** силикон, прозрачный, без фталатов, протестирован в соответствии с 1907/2006/CE (REACH) и также FDA CFR 21 PART 177.2600, USP XXXII class VI requirements, European Pharmacopoeia 3.1.9 Ed. VII 2011, ISO 10993 Sections 5,10,11:2009, BfR Recommendation XV & XXI Cat. 2, European Reglement 1935/2004/CE, DM 21/03/1973 e seguenti, Japan Ministry of Health and Welfare Notice No.370,1959, No.201,2006 and revision 2012, 3A Sanitary Standard Class II

### Усиление

высокотемпературные слои, спираль из нержавеющей стали, по запросу медный провод для отвода статистического электричества/разряда

### Наружный слой

широко гофрированный, красный, силиконовая резина, термо/озоно и абразивостойкий, стойкий к старению, глянцевый наружный слой

### Очистка

руководствуйтесь указаниями по очистке и дезинфекции на интернет странице компании Tudertechnica

### Маркировка

TUDERTECHNICA ALISPIR/SIL/FORM

TUDERTECHNICA

ALISPIR / SIL / FORM

### Технические характеристики

**Температурный режим** -60°C / +200°C ( -76°F / +392°F )

**Вакуум** 675 mmHg ( 26,6 inHg )

**Норма** ISO 1307 для допуска диаметров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		Вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
51	2,00	-	-	6	90	18	270	1,37	0,92	160	6,30
63,5	2,50	-	-	5	75	15	225	2,01	1,35	200	7,87
76	3,00	-	-	4	60	12	180	2,36	1,58	240	9,45
90	3,54	-	-	4	60	12	180	3,23	2,16	300	11,81
102	4,00	-	-	3	45	9	135	3,61	2,42	340	13,39
115	4,50	-	-	3	45	9	135	4,04	2,71	450	17,72
152	6,00	-	-	2	30	6	90	6,25	4,19	650	25,59

Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C). Мы рекомендуем снизить на 20% рабочее давление на каждые прибавление температуры на 100°C. Другой диаметр, толщина стенки и давление только по запросу.



## MARMOTECH®



Напорно/всасывающий рукав для абразивных материалов, как например угольная крошка, песок, щебень, пульпа итд. Может использоваться с алюминиевыми фланцами многоразового использования.

### Описание

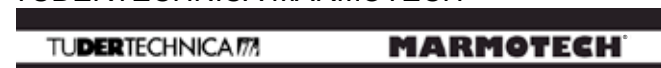
#### Внутренний слой\* Усиление

NR/SBR, черный, проводящий, абразивостойкий синтетические ткани, спираль из стальной проволоки, по запросу медная проволока для отвода статического электричества/разряда гофрированный, CR (chloroprene), черный, проводящий, стойкий к истиранию и старению, озоно и маслостойкий, отпечаток текстильного бандажа

#### Наружный слой

#### МАркировка

TUDERTECHNICA MARMOTECH®



### Технические характеристики

#### Температурный режим Норма

-40°C / +70°C ( -40°F / +158°F )  
ISO 1307 для допуска диаметров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Вакуум		длина		Рабочее давление		Разрывное давление		Вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mmHg]	[inHg]	[m]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	70	2,76	675	26,6	40	130	10	150	30	450	3,48	2,33	200	7,87
51	2,00	76	3,00	675	26,6	40	130	10	150	30	450	3,44	2,30	270	10,63
76	3,00	115	4,53	675	26,6	40	130	10	150	30	450	7,36	4,93	380	14,96
102	4,00	134	5,28	675	26,6	40	130	10	150	30	450	8,31	5,57	550	21,65
127	5,00	163	6,42	675	26,6	40	130	10	150	30	450	11,39	7,63	700	27,56
152	6,00	190	7,48	675	26,6	40	130	10	150	30	450	13,79	9,24	900	35,43
203	8,00	242	9,53	525	20,7	12	39	10	150	30	450	20,29	13,59	1400	55,12
254	10,00	293	11,54	525	20,7	12	39	10	150	30	450	23,12	15,49	1800	70,87
305	12,00	350	13,78	375	14,8	12	39	10	150	30	450	29,37	19,68	2400	94,49
355	14,00	410	16,14	375	14,8	12	39	10	150	30	450	38,53	25,82	2900	114,17
404	16,00	460	18,11	375	15,8	12	39	10	150	30	450	48,41	32,43	3400	133,86

Прочие значения диаметра, толщины стенки, иные цвета наружного слоя и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).

\* по запросу также можем предложить разные варианты внутреннего слоя - прозрачный NR, черный EPDM или белый/пищевой слой

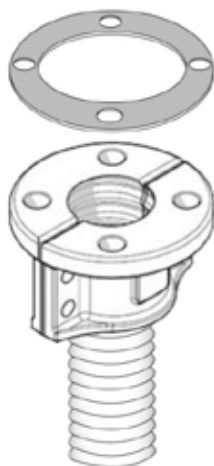
## Алюминевые фланцы

Алюминевые фланцы, многоразового использования, можно использовать с рукавами MARMOTECH® и STEELBLAST:

- Алюминевые полуфланцы в соответствии с нормой UNI EN 1092-1 PN 10 (ex UNI 2277)
- Прокладки из черной SBR резины
- Болты, гайки, шайбы для соединения полуфланцев

Легкие для манипуляции и инсталлирования: не нужно специальных инструментов или специалистов для монтажа фланцев

Специальные самоблокирующие отверстия для болтов для более комфортной работы при монтаже фланцев



Диаметр		Размеры фланца								длина		Прибл. вес	
		число отверстий	диаметр отверстий		размер гайки		Наружный диаметр фланца						
[mm]	[in]			[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[mm]	[in]	[kg]	[lbs]
40	1,50	4	18	0,71	110	4,33	150	5,91	86	3,39	1,3	2,9	
50	2,00	4	18	0,71	125	4,92	165	6,50	86	3,39	1,6	3,5	
80	3,00	8	18	0,71	160	6,30	200	7,87	88	3,46	2,1	4,6	
100	4,00	8	18	0,71	180	7,09	220	8,66	105	4,13	2,8	6,2	
125	5,00	8	18	0,71	210	8,27	250	9,84	110	4,33	3,6	7,9	
150	6,00	8	22	0,87	240	9,45	285	11,22	120	4,72	4,8	10,6	
200	8,00	8	22	0,87	295	11,61	340	13,39	155	6,10	7,8	17,2	
250	10,00	12	22	0,87	350	13,78	395	15,55	175	6,89	9,5	20,9	
300	12,00	12	22	0,87	400	15,75	445	17,52	200	7,87	14	30,9	
350	14,00	16	22	0,87	460	18,11	505	19,88	210	8,27	17	37,5	
400	16,00	16	26	1,02	515	20,28	565	22,24	220	8,66	22	48,5	

## STEELBLAST



Напорно/всасывающий рукав для экстремально абразивных материалов как угольная крошка, песок, щебень. Рукав может быть использован с алюминиевыми наконечниками многоразового использования (смотрите страницу 77).

### Описание

#### Внутренний слой

полиуретан, прозрачный

#### Усиление

синтетические ткани, стальная спираль, медные проволочки для снятия статического электричества/разряда

#### Наружный слой

гофрированный, CR (хлоропрен), черный, проводящий, стойкий к истиранию, старению, озону и маслостойкий, отпечаток текстильного бандажа

#### Маркировка

TUDERTECHNICA STEELBLAST

TUDERTECHNICA

STEELBLAST

### Технические характеристики

#### Температурный режим

-30°C / +100°C ( -22°F / +212°F )

#### Вакуум

675 mmHg ( 26,6 inHg )

#### Норма

ISO 1307 для допуска диаметров

Внутренний диаметр		Наружный диаметр		Рабочее давление		Разрывное давление		вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mm]	[in]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
38	1,50	70	2,76	10	150	30	450	3,71	2,49	200	7,87
51	2,00	76	3,00	10	150	30	450	3,60	2,41	270	10,63
76	3,00	115	4,53	10	150	30	450	8,16	5,47	380	14,96
102	4,00	135	5,31	10	150	30	450	9,09	6,09	550	21,65

Прочие значения диаметра, толщины стенки и другие значения давления возможны только по конкретному запросу. Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).

## SUOMIFLEX



Напорно/всасывающий , очень гибкий рукав, предназначенный для абразивных материалов , такие как песок, угольная пыль итд.

### Описание

**Внутренний слой**  
**Усиление**

NR, светлый  
синтетические ткани, спираль из стали , по запросу проволока для снятия статического электричества/разряда

**Наружный слой**

гофрированный , черный, электропроводящий , устойчивый к истиранию, озону и старению , отпечаток текстильного бандажа

**Маркировка**

TUDERTECHNICA SUOMIFLEX



### Технические характеристики

**Температурный режим**

-40°C / +70°C ( -40°F / + 158°F )

**Норма**

ISO 1307 для допуска диаметров

Внутренний диаметр		Вакуум		Длина		Рабочее давление		Разрывное давление		Вес		Радиус изгиба	
[mm]	[in]	[mmHg]	[inHg]	[mt]	[ft]	[bar]	[psi]	[bar]	[psi]	[kg/mt]	[lbs/ft]	[mm]	[in]
51	2,00	600	23,6	40	130	3	45	9	135	1,65	1,11	160	6,30
63,5	2,50	600	23,6	40	130	3	45	9	135	2,30	1,54	195	7,68
76	3,00	600	23,6	40	130	3	45	9	135	2,70	1,81	260	10,24
102	4,00	600	23,6	40	130	3	45	9	135	3,73	2,50	360	14,17
127	5,00	600	23,6	40	130	3	45	9	135	5,04	3,38	510	20,08
152	6,00	600	23,6	40	130	3	45	9	135	7,09	4,75	670	26,38
203	8,00	525	20,7	20	65	2	30	6	90	9,56	6,41	1100	43,31
254	10,00	450	17,7	12	39	2	30	6	90	12,39	8,30	1520	59,84
305	12,00	375	14,8	12	39	2	30	6	90	15,70	10,52	2000	78,74

Другой диаметр , толщина стенки и давление только по запросу .  
Данные относятся к температуре окружающей среды (20°C).

## Земснаряд

### DRAGATELA



Рукав предназначен для слива абразивных материалов разбавленных в воде. В основном используется в системах земснарядов как соединение между насосом и всасывающей трубой, сливая материал накопленный земснарядом. Рукав может быть изготовлен также с расширенными манжетами, завулканизированными наконечниками, завулканизированными наконечниками покрытыми резиной и также резиновыми наконечниками.

### DRAGABRASIVO A



Всасывающий рукав предназначен для слива абразивных материалов разбавленных в воде. В основном используется в системах земснарядов как соединение между насосом и всасывающей трубой, сливая материал накопленный земснарядом. Рукав может быть изготовлен также с расширенными манжетами, завулканизированными наконечниками, завулканизированными наконечниками покрытыми резиной и также резиновыми наконечниками.

### DRAGABRASIVO M



Напорно/всасывающий рукав предназначен для абразивных материалов разбавленных в воде. В основном используется в системах земснарядов как соединение между насосом и всасывающей трубой там, где нужен очень узкий радиус изгиба без смятия/залома рукава. Рукав может быть изготовлен также с расширенными манжетами, завулканизированными наконечниками, завулканизированными наконечниками покрытыми резиной и также резиновыми наконечниками.

### ANELLATO



Рукав для земснарядов предназначен как гибкое соединение между вакуумным насосом и металлической стрелой, позволяя механизму сверла (шнеку) работать на морском дне. Рукав изготавливается обычно с гладкими или с расширенными манжетами, завулканизированными наконечниками, завулканизированными наконечниками покрытыми резиной и также резиновыми наконечниками.

### IDROCICLONE



Напорно/всасывающий рукав предназначен для абразивных материалов разбавленных в воде. В основном используется на дробильных участках, на участках хранения и транспортировки пульпы. Рукава могут быть оснащены алюминиевыми фланцами в соответствии с UNI 2277 PN10, где оба полуфланца прикрепляются на рукав болтами.

### ФЛАНЦЫ



Алюминевые фланцы предназначены для монтажа на рукава IDROCICLONE. Монтаж очень простой и быстрый: всего надо надеть сверху 2 полуфланца на рукав и закрепить их болтами. Когда оба полуфланца закреплены, стабильность фланца обеспечивают ребра, которые находятся на внутренней стороне фланца и которые тем самым фиксируют фланец не давая ему двигаться. Внутренние ребра также не повредят наружный слой рукава. С данной системой абразивное медиум не приходит в контакт с фланцем. Это дает возможность многократного использования фланцев после износа трубы. Также гарантируется более удобная манипуляция рукавом из-за легкости алюминиевых фланцев.



## PERISTALTICO



Напорный рукав для доставки широкого ряда продуктов в перисталтических насосах.

В зависимости от разного рода применения, рукав может быть произведен для:

- Абразивных материалов
- Пищевых жидкостей
- Кислот с низкой концентрацией

### Описание

**Внутренний слой** из резины в зависимости от сферы применения

**Усиление** специальная синтетическая ткань

**Наружный слой** гладкий, черный, устойчив к истиранию, старению и озоностойкий, отпечаток текстильного бандажа

- Диаметры: Внутренний диаметр от 10mm до 127mm
- Температурный режим: в зависимости от медиума
- По запросу возможность поставки с отшлифованным наружным слоем
- Поставка в длинах по требованию
- По запросу возможна поставка с расширенными концами рукава

## Наконечники



Рукава производства Tudertechnica могут быть использованы с целым рядом различных наконечников для пищевой, химической, фармацевтической и косметической промышленности

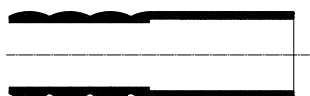


# Манжеты/Наконечники

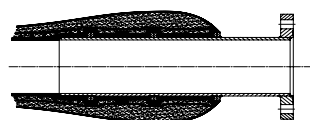
Рукава TUDERTECHNICA могут быть произведены со следующими видами манжет:



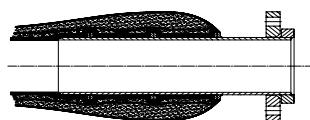
Мягкие манжеты без металлического усиления, позволяющие более удобное соединение между рукавом и трубой используя например зажимы



Расширенные манжеты для соединения рукава и трубы, избегая тем самым турбуленций подаваемого материала и износа рукава и самой трубы

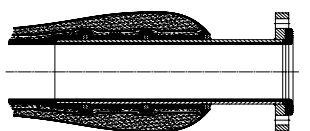


Завулканизированные/фиксированные фланцы

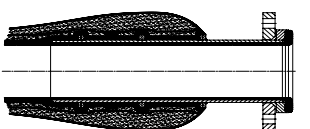


Завулканизированные/вращающиеся фланцы

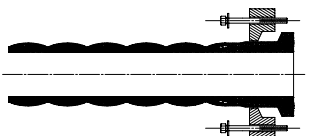
Ниже указанные решения способствуют более высокую защиту ниппеля, который тем самым не приходит в контакт с транспортируемым веществом



Завулканизированный,встроенный ниппель покрытый резиной и фиксированный фланец. Резина покрывающая ниппель выполняет роль прокладки.



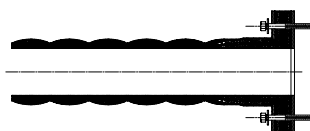
Завулканизированный,встроенный ниппель покрытый резиной и вращающийся фланец. Резина покрывающая ниппель выполняет роль прокладки.



Завулканизированные наконечники с отдельными фланцами. Гибкое фланцевое соединение способное регулирование медиума в процессе подачи.



Завулканизированные резиновые фланцы, которые могут быть применены с вращающимися полу-фланцами. Гибкое фланцевое соединение, которое гарантирует герметичность и гибкость в тяжелых условиях.



Завулканизированные резиновые фланцы с металлическими фланцами типа "сэндвич". Гибкое фланцевое соединение, которое гарантирует герметичность и гибкость в самых тяжелых условиях.

FLUOROPOLYMERS CHEMICAL RESISTANCE \*

	teflon™
	PTFE
Acetaldehyde	E
Acetamide, Sat.	E
Acetic Acid, 5%	E
Acetic Acid, 50%	E
Acetone	E
Acetonitrile	E
Acrylonitrile	E
Adipic Acid	E
Alanine	E
Allyl Alcohol	E
Aluminum Hydroxide	E
Aluminum Salts	E
Amino Acids	E
Ammonio	E
Ammonium Acetate, Sat.	E
Ammonium Glycolate	E
Ammonium Hydroxide, 5%	E
Ammonium, Hydroxide, 30%	E
Ammonium Oxalate	E
Ammonium Salts	E
n-Amyl Acetate	E
Amyl Chloride	E
Aniline	E
Benzaldehyde	E
Benzene	E
Benzoic Acid, Sat.	E
Benzyl Acetate	E
Benzyl Alcohol	E
Bromine	E
Bromobenzene	E
Bromoform	E
Butadiene	E
n-Butyl Acetate	E
n-Butyl Alcohol	E
sec-Butyl Alcohol	E
tert-Butyl Alcohol	E
Butyric Acid	E
Calcium Hydroxide, Conc.	E
Calcium Hypochlorite, Sat.	E
Carbazole	E
Carbon Disulfide	E
Carbon Tetrachloride	E
Cedarwood Oil	E
Cellosolve Acetate	E
Chlorine, 10% in Air	E
Chlorine, 10% (Moist)	E
Chloroacetic Acid	E
p-Chloroacetophenone	E
Chloroform	E
Chromic Acid, 10%	E
Chromic Acid, 50%	E

	teflon™
	PTFE
Cinnamon Oil	E
Citric Acid, 10%	E
Cresol	E
Cyclohexane	E
Decalin	E
o-Dichlorobenzene	E
p-Dichlorobenzene	E
Diethyl Benzene	E
Diethyl Ether	E
Diethyl Ketone	E
Diethyl Malonate	E
Diethylene Glycol	E
Diethylene Glycol Ethyl Ether	E
Dimethyl Formamide	E
Dimethylsulfoxide	E
1,4-Dioxane	E
Dipropylene Glycol	E
Ether	E
Ethyl Acetate	E
Ethyl Alcohol (absolute)	E
Ethyl Alcohol, 40%	E
Ethyl Benzene	E
Ethyl Benzoate	E
Ethyl Butyrate	E
Ethyl Chloride	E
Ethyl Cyanoacetate	E
Ethyl Lactate	E
Ethylene Chloride, Liquid	E
Ethylene Glycol	E
Ethylene Glycol Methyl Ether	E
Ethylene Oxide	E
Fluorides	E
Fluorine	A
Formaldehyde, 10%	E
Formaldehyde, 40%	E
Formic Acid, 3%	E
Formic Acid, 50%	E
Formic Acid, 98-100%	E
Fuel Oil	E
Gasoline	E
Glacial Acetic Acid	E
Glycerin	E
n-Heptane	E
Hexane	E
Hydrochloric Acid, 1-5%	E
Hydrochloric Acid, 20%	E
Hydrochloric Acid, 35%	E
Hydrofluoric Acid, 4%	E
Hydrofluoric Acid, 48%	E
Hydrogen Peroxide, 3%	E
Hydrogen Peroxide, 30%	E

FLUOROPOLYMERS CHEMICAL RESISTANCE \*

	teflon™
	PTFE
Hydrogen Peroxide, 90%	E
Isobutyl Alcohol	E
Isopropyl Acetate	E
Isopropyl Alcohol	E
Isopropyl Benzene	E
Kerosene	E
Lactic Acid, 3%	E
Lactic Acid, 85%	E
Methoxyethyl Oleate	E
Methyl Alcohol	E
Methyl Ethyl Ketone	E
Methyl Isobutyl Ketone	E
Methyl Propyl Ketone	E
Methylene Chloride	E
Mineral Oil	E
Nitric Acid, 1-10%	E
Nitric Acid, 50%	E
Nitric Acid, 70%	E
Nitrobenzene	E
n-Octane	E
Orange Oil	E
Ozone	E
Perchloric Acid	A
Perchloroethylene	E
Phenol, Crystals	E
Phosphoric Acid, 1-5%	E
Phosphoric Acid, 85%	E
Pine Oil	E
Potassium Hydroxide, 1%	E
Potassium Hydroxide, Conc.	E
Propene Gas	E
Propylene Glycol	E
Propylene Oxide	E
Resorcinol, Sat.	E
Resorcinol, 5%	E
Salicylaldehyde	E
Salicylic Acid, Powder	E
Salicylic Acid, Sat.	E
Salt Solutions, Metallic	E
Silver Acetate	E
Silver Nitrate	E
Sodium Acetate, Sat.	E
Sodium Hydroxide, 1%	E
Sodium Hydroxide, 50% to Sat.	E
Sodium Hypochlorite, 15%	E
Stearic Acid, Crystals	E
Sulfuric Acid, 1-6%	E
Sulfuric Acid, 20%	E
Sulfuric Acid, 60%	E
Sulfuric Acid, 98%	E
Sulfuric Dioxide, Liq., 46psi	E

	teflon™
	PTFE
Sulfuric Dioxide, wet or dry	E
Sulfur Salts	E
Tartaric Acid	E
Tetrahydrofuran	E
Thionyl Chloride	E
Toluene	E
Tributyl Citrate	E
Trichloroethane	E
Trichloroethylene	E
Triethylene Glycol	E
Tripropylene Glycol	E
Turpentine	E
Undecyl Alcohol	E
Urea	E
Vinylidene Chloride	E
Xylene	E
Zinc Stearate	E

Legend

**E EXCELLENT  
RESISTANCE**

**A GOOD  
RESISTANCE**

\*


The present tabulation is based on tests and on generally available sources, and believed to be reliable.

However must be used as a guidance only since it does not take in consideration all variable that may be encountered in actual use, such as and not limited to: temperature, concentration, pressure, duration of exposure, stability of the fluid and possible contamination

All application should always be tested: the compound should always be tested with the chemical it is going to handle

**Please note:** all data based on 21 °C (70 °F) unless noted

**POLYMERS CHEMICAL RESISTANCE CHART \***

	NATURAL RUBBER NR	SBR		CHLOROPRENE CR	NITRILE NBR		BUTYL IIR	hypalon® CSM		EPM EPDM	silicone VMQ	viton® FKM	CROSS-LINKED POLYETHYLENE XLPE	ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE UHMWPE	teflon® PTFE
		SBR	SBR		NBR	IIR		CSM	EPDM						
	B	C	C	C	C	C	A	C	A	A	B	B	A	A	A
Acetic acid, duluite, 10%	C	X	X	X	X	X	B	C	B	A	C	X	A	A	A
Acetic acid glacial	C	C	B	B	B	B	A	A	I	B	I	X	A	A	A
Acetic acid anhydride	B	C	B	B	X	X	A	B	A	A	X	X	A	A	A
Acefone	A	A	B	B	A	A	A	B	A	A	C	A	A	A	A
Acetylene	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Air 68°F (20°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Air 150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Aluminium chloride 150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Aluminium fluoride 150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	I	A	A	A
Aluminium sulfate 150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Alums 150°F (65°C)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ammonia gas, anhydrous	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ammonia 10%water solution	B	B	B	B	A	A	A	B	A	A	C	A	A	A	A
Ammonia 30%water solution	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A
Ammonium chloride	C	B	B	B	B	B	A	A	A	A	C	B	A	A	A
Ammonium hydroxide	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A
Ammonium nitrate	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ammonium phosphate monobasic	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ammonium phosphate dibasic	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ammonium phosphate tribasic	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ammonium sulfate	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ammonium sulfite	B	X	X	X	X	X	B	X	A	B	X	X	A	A	A
Amyl alcohol	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	A	A	A	A
Aniline, Aniline oil	X	X	C	C	X	X	A	X	C	B	X	A	A	A	A
Aniline, dyes	B	B	B	B	X	X	A	B	C	A	X	B	A	A	A
Asphalt	X	X	B	B	B	B	X	B	X	X	I	A	A	A	A
Barium chloride 150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Barium hydroxide 150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Barium sulfide 150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Beer	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Beet sugar liquors	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

# POLYMERS CHEMICAL RESISTANCE CHART \*



	NATURAL RUBBER		SBR	CHLOROPRENE	NITRILE	BUTYL	hypalon®	EPDM	EPM	silicone	viton®	CROSS-LINKED POLYETHYLENE	ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE	teflon®
	NR	SBR	SBR	CR	NBR	IIR	CSM	EPDM	EPM	VMQ	FKM	XLPE	UHMWPE	PTFE
Benzene, Benzol	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	A	A	A
Benzine, petroleum ether	I	I	I	I	I	I	I	I	I	X	A	I	B	A
Benzine, petroleum naphtha	X	X	X	C	A	X	B	X	X	X	A	A	B	A
Black sulfat liquor	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Blast furnace gas	C	C	C	A	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A
Borax	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A
Boric acid	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Bromine	X	X	X	X	X	X	C	X	X	X	A	X	X	A
Butane	X	X	X	A	A	X	A	X	X	X	A	A	A	A
Butyl acetate	X	X	X	X	X	B	X	B	B	X	X	A	A	A
Butyl alcohol, Butanol	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A
Calcium bisulfate	C	C	C	A	A	B	A	B	A	C	A	A	A	A
Calcium chloride	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Calcium hydroxide	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Calcium hypochlorite	X	X	X	X	X	A	B	A	A	C	A	A	A	A
Caliche liquors	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A
Cane sugar liquors	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Carbolic acid, phenol	C	C	C	C	C	C	C	A	A	X	A	A	A	A
Carbon dioxide, dry-wet	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Carbon disulfide	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	C	C	A
Carbon monoxide	C	C	C	C	C	C	B	C	A	A	A	A	A	A
Carbon tetrachloride	X	X	X	X	C	X	X	X	X	X	A	A	C	A
Castor oil	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Cellosolve acetate	B	B	B	X	X	A	I	A	A	X	X	A	A	A
CFC-12	X	X	X	A	A	B	I	B	C	I	C	I	I	A
China wood oil, tung oil	X	X	X	B	A	A	B	A	C	X	A	A	A	A
Chlorine, dry/wet	X	X	X	X	X	X	C	X	X	X	B	C	X	A
Chlorinated solvents	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	A	B	A
Chloroacetic acid	X	C	C	C	C	X	A	I	A	I	X	A	A	A
Chlorosulfonic acid	X	X	X	C	C	X	X	X	X	X	X	C	X	A
Chromic acid	X	X	X	X	X	C	A	I	I	C	A	A	C	A

**POLYMERS CHEMICAL RESISTANCE CHART \***

	TUDERTECHNICA	NATURAL RUBBER		SBR		CHLOROPRENE		NITRILE		BUTYL		hytalon®		EPDM		silicone		viton®		CROSS-LINKED POLYETHYLENE		ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE	
		NR	SBR	CR	NBR	IIR	CSM	EPDM	VMQ	FKM	XLPE	UHMWPE	PTFE										
Citric acid		A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Coke oven gas		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Copper chloride	150°F (65°C)	C	A	B	A	A	B	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Copper sulfate	150°F (65°C)	C	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Corn oil		X	C	B	A	A	A	A	A	A	B	C	C	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A
Cottonseed oil		X	C	B	A	A	A	A	A	A	B	C	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Creosote, coal tar		X	X	B	A	A	A	A	A	X	B	X	X	X	C	C	C	A	A	A	A	A	A
Creosote, coal tar wood		X	X	B	A	A	A	A	A	X	I	X	X	X	X	X	X	A	A	A	A	A	A
Creosols, cresylic acid		C	X	X	C	X	C	C	C	C	B	X	X	X	X	I	I	A	A	A	A	B	A
Dichlorobenzene		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	C	A
Dichloroethylene		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	C	X	A
Diesel fuel		X	X	C	A	A	A	A	A	X	B	X	X	X	X	X	X	X	X	B	B	B	A
Diethanolamine 20%		C	X	I	I	A	A	A	A	A	X	X	X	X	A	A	X	X	X	A	A	A	A
Diethylamine		B	B	B	C	B	C	B	C	B	C	B	B	B	B	B	B	B	B	A	A	A	A
Diisopropylamine		B	I	I	B	I	C	I	C	I	C	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A
Diocetylphthalate		X	X	X	X	X	X	X	X	B	X	B	A	A	A	A	X	A	A	A	A	A	A
Ethers		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	C	C	X	X	X	A	A	B	A
Ethyl acetate		X	X	X	X	X	X	X	X	B	X	B	A	A	B	B	B	B	X	A	A	A	A
Ethyl alcohol		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ethyl cellulose		B	B	B	B	B	I	B	I	B	I	B	B	B	B	C	C	C	X	A	A	A	A
Ethyl chloride		X	X	X	X	X	X	X	X	B	X	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	C	A
Ethyl glycol		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ferric chloride	150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Ferric sulfate	150°F (65°C)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Formaldehyde		B	B	B	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	A	A	A	A
Formic acid		A	A	C	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	X	A	A	A	A
Fuel oil		X	X	A	A	A	A	A	A	X	B	X	X	X	X	X	X	X	A	A	A	A	A
Furfural		X	C	C	X	A	B	C	X	A	B	C	B	C	B	X	X	X	X	A	A	I	A



# POLYMERS CHEMICAL RESISTANCE CHART \*

	NATURAL RUBBER		SBR	CHLOROPRENE	NITRILE	BUTYL	hypalon®	EPDM	EPM	silicone	viton®	CROSS-LINKED POLYETHYLENE	ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE	teflon®
	NR	SBR												
Gasoline, unleaded	X	X	X	X	A	X	C	X	X	X	A	A	B	A
Gasoline + MTBE	X	X	X	X	A	X	C	X	X	X	A	A	B	A
Gasoline Hi Test + MTBE	X	X	X	X	A	X	C	X	X	X	A	A	B	A
Gelatin	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Glucose	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Glue	B	B	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A
Glycerine, glycerol	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Green sulfate liquor	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
HFC-134A	B	X	A	A	A	A	B	A	A	I	X	A	I	A
Hdraulic fluids: Petroleum	X	X	B	A	A	X	B	X	X	C	A	I	A	A
Hdraulic fluids: Phosphate ester alkyl	X	X	C	X	X	A	X	A	A	X	I	I	I	A
Hdraulic fluids: Phosphate ester aryl	X	X	X	X	X	C	X	C	C	X	I	I	I	A
Hdraulic fluids: Phosphate ester blends	X	X	X	X	X	X	X	C	C	X	A	I	I	A
Hdraulic fluids: Silicate ester	X	X	C	C	C	X	C	X	X	X	A	I	I	A
Hdraulic fluids: Water glycol	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A
Hydrobromic acid	C	X	C	C	C	A	A	A	A	X	A	I	A	A
Hydrochloric acid	B	B	B	C	C	B	B	B	A	X	A	A	A	A
Hydrocyanic acid	B	B	C	B	B	C	A	C	B	B	A	A	A	A
Hydrofluoric acid	X	X	X	X	X	C	A	B	B	X	X	A	B	A
Hydrofluosilicic acid	A	B	B	B	B	A	I	A	A	I	A	I	A	A
Hydrogen gas	B	A	A	A	A	A	I	A	A	C	A	A	A	A
Hydrogen peroxide	X	X	C	C	C	C	C	C	B	A	A	I	C	A
Hydrogen sulfide, dry	C	C	B	C	C	A	A	A	A	X	X	A	A	A
Hydrogen sulfide, wet	C	C	B	C	C	A	A	A	A	X	X	A	A	A
Isobutyl alcohol	A	A	A	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Isopropyl alcohol	A	A	A	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Isooctane	X	X	B	A	A	X	A	X	X	X	A	A	A	A
Kerosene	X	X	B	A	A	X	C	X	X	X	A	A	A	A



## POLYMERS CHEMICAL RESISTANCE CHART \*



	NATURAL RUBBER		SBR	CHLOROPRENE	NITRILE	BUTYL	hypalon®	EPDM	EPM	silicone	viton®	CROSS-LINKED POLYETHYLENE	ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE	teflon®
	NR	SBR												
Lacquers	X	X	X	X	X	C	X	X	X	X	X	A	B	A
Lacquers solvents	X	X	X	X	X	C	X	X	X	X	X	A	B	A
Lactic acid	C	C	C	C	C	C	A	C	B	A	A	A	A	A
Linseed oil	C	C	C	B	A	A	A	A	B	A	A	A	A	A
Lubricating oil, crude	X	X	B	B	A	X	B	X	X	C	A	A	A	A
Lubricating oil, refined	X	X	B	B	A	X	B	X	X	C	A	A	A	A
Magnesium chloride	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Magnesium hydroxide	A	B	B	B	B	A	A	A	A	B	A	A	A	A
Magnesium sulfate	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Mercuric chloride	B	B	C	C	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Mercury	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Methyl alcohol, methanol	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	A	A	A
Methyl chloride	X	X	X	X	X	C	X	X	C	X	B	C	C	A
Methyl ethyl ketone	X	X	X	X	X	B	X	A	A	X	X	A	A	A
Methyl isopropyl ketone	X	X	X	X	X	B	X	C	C	C	X	A	A	A
Milk	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
MTBE	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	X	A	I	I
Mineral oils	X	X	B	B	A	X	B	X	X	A	A	A	A	A
Natural gas	C	C	A	A	A	X	A	X	X	C	A	A	A	A
Nickel chloride	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Nickel sulfate	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Nitric acid, crude	X	X	X	X	X	X	C	X	X	X	B	X	I	A
Nitric acid, diluted 10%	X	X	B	B	X	B	A	C	A	C	A	A	A	A
Nitric acid, concentrated 70%	X	X	X	X	X	C	C	X	C	X	B	C	X	A
Nitrobenzene	X	X	X	X	X	X	X	X	X	C	B	A	A	A
Oleic acid	X	X	C	C	C	B	B	B	C	X	B	A	A	A
Oleum	X	C	C	C	C	X	B	X	C	I	A	X	X	A
Oxalic acid	B	C	C	B	B	A	A	A	A	B	A	A	A	A
Oxygen	B	C	A	A	C	A	A	A	A	X	B	A	A	A

# POLYMERS CHEMICAL RESISTANCE CHART \*



	NATURAL RUBBER		SBR	CHLOROPRENE	NITRILE	BUTYL	hypalon®	EPDM	EPM	silicone	viton®	CROSS-LINKED POLYETHYLENE	ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE	teflon®
	NR	SBR												
Palmitic acid	X	B	A		A	B	B	B	B	X	A	A	A	A
Perchlorethylene	X	X	X		C	X	X	X	X	C	A	C	C	A
Petroleum oils and crude 200°F (95°C)	X	X	B		A	X	C	X	X	X	B	C	X	A
Phosphoric acid, crude	C	C	C		C	C	A	B	A	C	A	A	A	A
Phosphoric acid, pure 45%	C	C	C		C	C	A	B	A	C	A	A	A	A
Picric acid, molten	C	C	C		C	C	I	I	I	X	A	C	X	A
Picric acid, water solution	A	C	B		B	A	A	I	I	I	A	A	A	A
Potassium chlorite	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Potassium cyanide	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Potassium hydroxide	B	B	C		X	A	A	A	A	C	X	A	A	A
Potassium sulfate	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Propane	X	X	B		A	X	B	X	X	X	A	A	A	A
Sewage	C	C	B		A	C	A	C	C	B	A	A	A	A
Soap solution	A	A	B		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Soda ash, sodium carbonate	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Sodium bicarbonate, baking soda	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Sodium bisulfate	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Sodium chloride	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Sodium cyanide	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Sodium hydroxide to 50% at 140°F	B	B	B		B	A	B	A	A	A	A	A	A	A
Sodium hypochlorite	X	X	C		C	A	B	A	A	B	A	A	C	A
Sodium metaphosphate	A	A	C		A	A	B	A	A	A	A	A	A	A
Sodium nitrate	B	B	B		B	A	A	A	A	X	A	A	A	A
Sodium perborate	B	B	B		B	A	A	A	A	B	A	A	A	A
Sodium peroxide	B	B	B		B	A	A	A	A	C	A	C	A	A
Sodium phosphate, monobasic	A	B	B		B	A	A	A	A	X	A	A	A	A
Sodium phosphate, dibasic	A	B	B		B	A	A	A	A	X	A	A	A	A
Sodium phosphate, tribasic	A	B	B		B	A	A	A	A	X	A	A	A	A
Sodium silicate	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Sodium sulfate	A	A	A		A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

**POLYMERS CHEMICAL RESISTANCE CHART \***

	NATURAL RUBBER		SBR	CHLOROPRENE	NITRILE	BUTYL	hyalon®	EPDM	EPM	silicone	viton®	CROSS-LINKED POLYETHYLENE	ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE	teflon®
	NR	SBR	SBR	CR	NBR	IIR	CSM	EPDM	EPM	VMQ	FKM	XLPE	UHMWPE	PTFE
Sodium sulfide	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Sodium thiosulfate, "hypo"	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
Soybean oil	X	C	C	B	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A
Stannic chloride	A	A	A	A	A	B	A	B	A	B	A	A	A	A
Steam	X	X	X	X	X	B	X	B	B	I	X	X	X	A
Stearic acid	X	X	X	C	B	B	C	B	A	A	A	A	A	A
Sulfur	X	X	X	A	X	A	A	A	A	B	A	A	A	A
Sulfur chloride	X	X	X	C	C	X	A	X	X	C	A	A	I	A
Sulfur dioxide, dry	C	C	C	C	C	C	A	C	B	B	B	A	A	A
Sulfur trioxide, dry	X	C	C	C	C	C	B	C	B	B	A	X	X	A
Sulfuric acid, 10%	C	C	C	B	C	A	A	A	A	X	A	A	A	A
Sulfuric acid, 11% - 75%	X	X	X	X	X	B	A	C	A	X	A	A	A	A
Sulfuric acid, 76% - 95%	X	X	X	X	X	X	X	C	A	X	A	X	X	A
Sulfuric acid, fuming	C	C	C	C	C	C	A	C	B	X	B	A	A	A
Sulfurous acid														
Tannic acid	A	C	C	A	C	A	A	A	A	B	A	A	A	A
Tar	X	X	X	C	C	X	C	X	X	B	A	X	I	A
Tartaric acid	A	C	C	C	C	B	A	B	B	A	A	A	A	A
Toluene, Toluol	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	C	C	A
Trichloroethylene	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	A	C	B	A
Turpentine	X	X	X	X	B	X	X	X	X	X	A	A	B	A
Urea, water solution	A	I	I	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Vinegar	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Vinyl acetate	X	X	X	X	X	A	X	B	A	X	X	I	A	A
Water, acid mine	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Water, fresh	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Water, distilled	A	A	A	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
Whiskey and wines	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A



# POLYMERS CHEMICAL RESISTANCE CHART \*



	NATURAL RUBBER		SBR		CHLOROPRENE		NITRILE		BUTYL		hypalon®		EPDM		EPM		silicone		viton®		CROSS-LINKED POLYETHYLENE		ULTRA HIGH MOLECULAR WEIGHT POLYETHYLENE	
	NR	SBR	CR	NBR	IIR	CSM	EPDM	EPM	VMQ	FKM	XLPE	UHMWPE	PTFE											
Xylene, xylol	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	C	C	A											
Zinc chloride	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A											
Zinc sulfate	B	B	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A											

**LEGEND**    **A** GOOD RESISTANCE    **B** FAIR RESISTANCE    **C** POOR RESISTANCE    **X** NOT RECOMMENDED    **I** INSUFFICIENT INFORMATION

\* The present tabulation is based on tests and on generally available sources, and believed to be reliable. However must be used as a guidance only since it does not take in consideration all variable that may be encountered in actual use, such as and not limited to: temperature, concentration pressure, duration of exposure, stability of the fluid and possible contamination  
 All application should always be tested: the compound should always be tested with the chemical it is going to handle  
**Please note:** all data based on 21 °C (70 °F) unless noted

# Guidelines for cleaning and sanitizing food hoses

The cleaning and sanitizing suggestions set forth below are guidelines only.

It is necessary that all applicable government regulations pertaining to the cleaning and sanitizing of the food hoses and food hoses assemblies be followed and adhered to and which governmental regulations supersede the guideline contained herein.

The life of the hose is affected by the cleaning and sanitizing process due to the mechanical and chemical stresses which occur during the cleaning and sanitizing procedure. The service period of rubber hoses is dependent on their formulation and the environment of use which in turn is influenced by the product, process temperature, cleaning and bactericidal compounds and time of exposure. Users should frequently monitor the physical condition of the rubber hose material product contact surfaces. Such observations are necessary to determinate the actual sanitary service period of rubber hoses. It is further recommended that the rubber hose be replaced before surface imperfections or sloughing occurs. Routine replacement schedules should be established and followed.

Food hose users should be guided by their own, if applicable, or specific industry cleaning and sanitizing procedures and standards. For example the wine industry may have different standards than the dairy industry and any standards applicable to a specific industry supersede the guideline contained herein.

The cleaning and sanitizing of food hoses and hose assemblies is intended to remove any food particles or residues including detergents or disinfectant that may be the source of harmful bacteria microorganism or other sources of contamination. The effectiveness of the guidelines contained herein are dependent upon the practices and care taken by the users.

## CLEANING AND SANITIZING STEPS

1. **FREQUENCY** The frequency of the cleaning and sanitizing cycle needs to be done according to the type of food or beverage being conveyed and the contamination risk level. In principle, the cleaning and sanitizing process should be conducted on a frequent basis.

2. **WASHING** Thoroughly washing the hose with hot potable water is the first step in the cleaning process. Washing with hot potable water will facilitate the cleaning of the hose but does not eliminate the need to clean the hose with the appropriate detergent followed by the disinfection of the hose. The temperature of the hot water and duration of the washing/rinsing cycle will depend upon the characteristic of the material/products being conveyed.

The initial washing/rinsing with hot potable water should be completed as soon as possible after the conveyance process is completed. All residual water and residue from the initial washing/rinsing cycle must be drained away completely.

3. **CLEANING/DISINFECTING** The selection of a specific detergent and of a specific disinfectant will depend on the material/products being conveyed. The recommendation of the manufacturer of the detergent and of the disinfectant should be strictly followed especially regarding concentration levels.

After the cleaning of the hose with detergent followed by the rinse of it with potable water, the hose must be sterilized either with steam or with chemical solution.

Steam is classified as "Physical" disinfectants: its effectiveness in eliminating bacteria and other contaminants varies according to the material/products being conveyed and the procedure employed by the users.

Chemical disinfectant such as caustic soda, nitric acid, per-acetic acid, phosphoric acid, chloroacetic acid or other acids suitable for disinfecting food hoses must be carefully selected to ensure optimal effectiveness while also assuring maximum safety and health. When selecting a particular disinfectant it is necessary to pay strict attention to concentration levels, temperature, cycle time, etc. The type of product/material being conveyed be taken into consideration when selecting a specific disinfectant.

As soon as the disinfecting treatment with chemical solutions is made, the hose must be carefully and for a sufficiently long time rinsed with potable water to eliminate any chemical residues from the disinfecting treatment.

4. **PROCESS CONTROLS** The result of the cleaning and sanitizing process must be regularly checked to ensure that all contamination and residuals have been eliminated. Any non conforming events need to be addressed in a corrective action procedure.

	Medium	Hose tube	Concentration	Temperature
RINSING	Hot water	NR/NBR/SILICONE/ EPDM/IIR/UPE/PTFE	-	Max 90°C
PHYSICAL DISINFECTANT	Steam	NR/NBR	-	Max 110°C Max 10 min
		EPDM/IIR/UPE/PTFE	-	Max 130°C Max 30 min
		SILICONE	-	Max 135°C Max 18 min
CHEMICAL DISINFECTANT	Acid [i.e. Nitric acid]	NR/NBR/SILICONE	0,1%	Max 65°C
			2%	Max 25°C
		EPDM/IIR/UPE/PTFE	0,1%	Max 85°C
			3%	Max 25°C
	Alkaline solution [i.e. Caustic soda]	NR/NBR/SILICONE	2%	Max 65°C
			4%	Max 25°C
		EPDM/IIR/UPE/PTFE	2%	Max 85°C
			5%	Max 25°C
Disinfectant [i.e. Peracetic acid]	NR/NBR/SILICONE	1%	Max 25°C	
	EPDM/IIR/UPE/PTFE		Max 40°C	

The life of the hose is affected by the cleaning and sanitizing process due to the mechanical and chemical stresses which occur during the cleaning and sanitizing procedure.

The service life of rubber hoses is directly dependent on frequency and time of exposure to PHYSICAL and CHEMICAL disinfectants.

Users should frequently monitor the physical condition of the rubber hose material product contact surfaces.

Such observations are necessary to determinate the actual sanitary service period of rubber hoses.

The present tabulation is based on tests and on generally available sources, and believed to be reliable. However must be used as a guidance only since it does not take in consideration all variable that may be encountered in actual use such as and not limited to duration of exposure and stability of the fluid and possible contamination.



## **Предупреждение**

TUBIGOMMA DEREGIBUS S.R.L. (the Company) has taken care in preparing the contents of this web site and of the enclosed catalogues.

However, the Company cannot be responsible for any inaccuracies , or printing errors which may appear in this web site and in the enclosed catalogues.

The Company reserves the rights to implement changes in product specifications without notice and as may be deemed appropriate by the Company for any technical or commercial reason.

Due to the variety of operating conditions and applications for the hoses described in this web site and in the enclosed catalogues, the user of such hoses, through its own determination is solely responsible for making the final selection of the hose or hoses and for assuring that all performance, safety and warning requirements for the application are fulfilled.

The Company assumes no responsibility for improper use or selection of a specific hose(s) by the ultimate user.

This web site and the enclosed catalogues are a reference guide only.

For recommendations regarding hose selection, storing, use or maintenance of these hoses, please request from the Company the specific manual issued by ASSOGOMMA (Italy) or download it from the web site. For any other information please contact our sales office or local representative.

All Company technical information , drawings and logos contained in this web site and in the enclosed catalogues are the property of the Company, and cannot be copied or reproduced under any circumstances in part or in total , without prior written consent by the Company.

The hose colors and drawings contained in this web site and in the enclosed catalogues are for illustration purposes only.

The actual color and final specification of the hose may vary from the web site and from the enclosed catalogues.

Any abuse, according to the governing law, of the content of this web site and of the enclosed catalogues will result in Company reserving the right to protect such content by appropriate action.









MADE  
IN  
ITALY



# TUDERTECHNICA

Tubigomma Deregibus srl Società Unipersonale

Via E. Mattei, 1

35030 Saccolongo (PD) ITALY

Registro delle Imprese di Padova

C.F. e P.IVA 01125090280

Cap. Soc. 130.000,00 Euro i.v.

Tel. +39 049 8016155

Fax +39 049 8015834

e-mail: [info@tudertechnica.com](mailto:info@tudertechnica.com)



Изделия фирмы "Тудертехника" доступны по всему миру. Мы предлагаем Вам связаться с нами, и ответственный за Ваш регион представитель фирмы "Тудертехника" ответит на Ваш запрос.



[www.tudertechnica.com](http://www.tudertechnica.com)



RU  
05/2016