

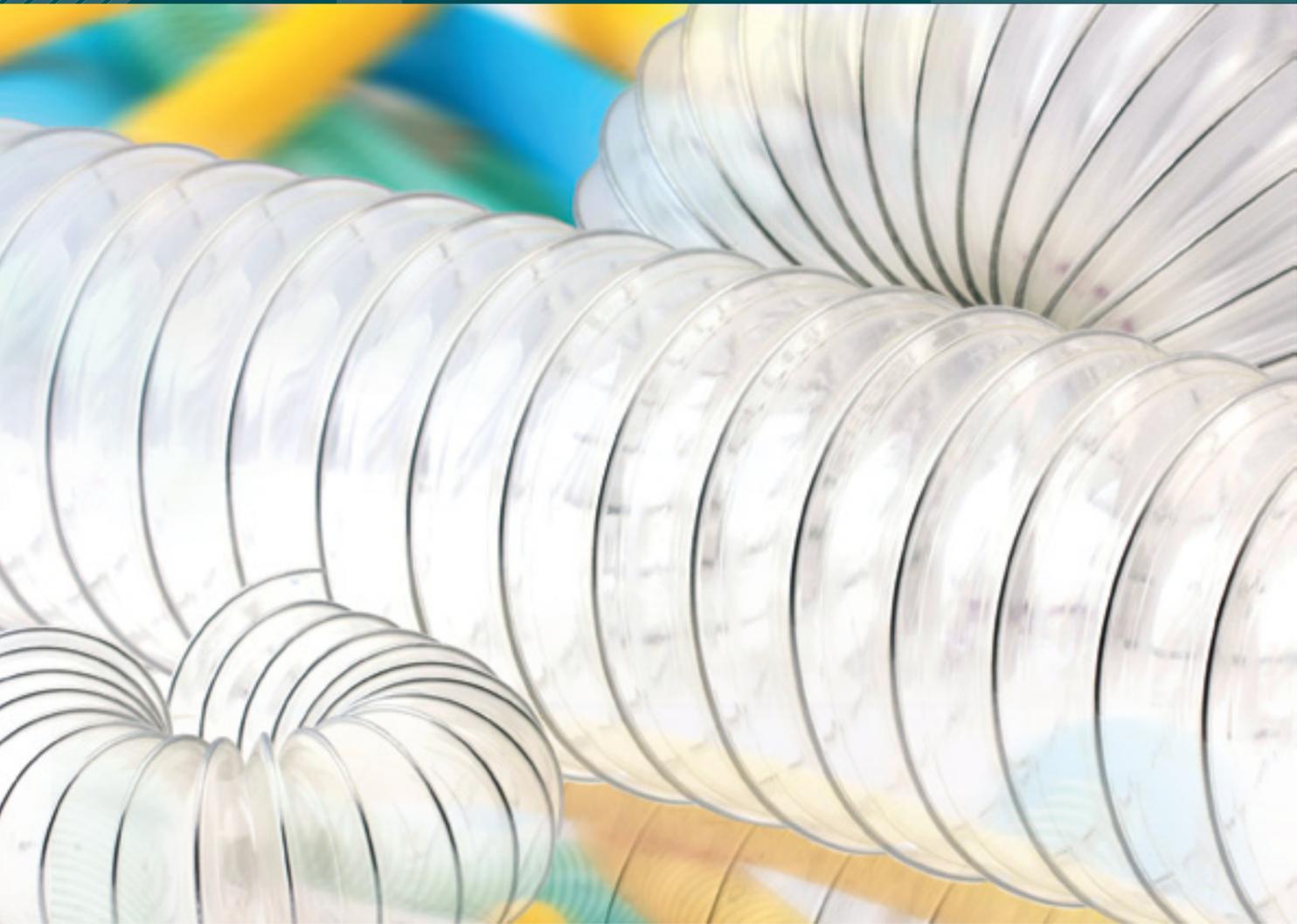
TEXONIC®  
промышленные шланги



# Оглавление

## Промышленные шланги и воздуховоды

<b>I. Полиуретановые абразивостойкие шланги</b>	<b>4</b>
1.1 Полиуретановый шланг Texonic PU-L-4	5
1.2 Полиуретановый шланг Texonic PU-B-5	6
1.3 Полиуретановый шланг Texonic PU-H-7	7
1.4 Полиуретановый шланг Texonic PU-H-9	8
1.5 Полиуретановый шланг Texonic PU-SH-11	9
1.6 Полиуретановый шланг Texonic PU-SH-13	10
1.7 Полиуретановый шланг Texonic PU-SH-15	11
<b>II. Шланги (воздуховоды) из ПВХ (поливинилхлорида)</b>	<b>12</b>
2.1 Шланг ПВХ Texonic PVC-5-C	13
<b>III. Шланги на основе ПВХ ткани</b>	<b>14</b>
3.1 Лёгкий шланг на основе ПВХ ткани Texonic PVC-R-350	15
3.2 Лёгкий шланг на основе ПВХ ткани Texonic PVC-R-350-P	16
3.3 Шланг на основе ПВХ ткани Texonic PVC-R-610	17
3.4 Шланг на основе ПВХ ткани Texonic PVC-R-610-P	18
<b>IV. Воздуховоды из EVA (полиолефиновой композиции)</b>	<b>19</b>
4.1 Полиолефиновый воздуховод Texonic EVA-6	20
<b>V. Высокотемпературные шланги для удаления выхлопных газов</b>	<b>21</b>
5.1 Высокотемпературный шланг Texonic E-135	22
5.2 Высокотемпературный шланг Texonic E-150-H	23
5.3 Шланг для удаления выхлопных газов Texonic CF-135	24
<b>VI. Напорно-всасывающие шланги ПВХ со спиралью ПВХ, серия PHD</b>	<b>25</b>
6.1 Напорно-всасывающий шланг серия PHD-HL-80 (тяжелый) FOOD	26
6.2 Напорно-всасывающий шланг серия PHD-UL-70 (универсальный) FOOD	26
6.3 Напорно-всасывающий шланг серия PHD-HL-80 (тяжелый) AGRO	27
6.4 Напорно-всасывающий шланг серия PHD-UL-70 (универсальный) AGRO	27
6.5 Напорно-всасывающий шланг серия PHD-LTR (морозостойкий)	28
6.6 Напорно-всасывающий шланг серия PHD-UL-70 WINE (для вина)	28
6.7 Напорно-всасывающий шланг серия PHD-WL-40 HYDRO	29
6.8 Напорно-всасывающий шланг серия PHD-PU (футерованный)	29
6.9 Напорно-всасывающий шланг серия PHD-HL-80/OM (антистатический)	30
<b>VII. Техническая информация</b>	<b>31</b>
7.1 График сопротивления. Пропускная способность прямых участков воздуховода	32
7.2 Таблица 1. Сравнение основных свойств материалов гибких рукавов и воздуховодов	33
7.3 Таблица 2. Устойчивость к химическим средам материалов гибких рукавов и воздуховодов	34



## Полиуретановый шланг Техоник PU-L-4

1.1

Абразивостойкий напорно-всасывающий шланг, легкий, очень гибкий и эластичный, при заземлении стальной спирали не накапливает статического электричества.

**Область применения:** для абразивных веществ – пыль, порошок, волокна, стружка, опилки, для паров, содержащих масла, сварочных газов. Пригоден для пищевой, химической промышленности, деревообработки, очистных систем. По сравнению с ПВХ воздуховодами срок службы увеличен в 4-5 раз.

**Конструкция:** высококачественный прозрачный полиуретан (ester) соответствует стандарту FDA, усиленный оцинкованной спиралью из высокоуглеродистой стали.



-  Оптически прозрачный (код цвета CI)
-  От -40 °C до +90 °C, кратковременно (до 30 мин) до +125 °C
-  От 6 до 15 м
-  От 40 до 102 мм. На заказ любые диаметры в указанном диапазоне
-  Минимальная толщина стенки: 0,4 мм



### Технические характеристики Техоник PU-L-4

Диаметр	Рекомендуемое избыточное давление	Рекомендуемое пониженное давление	Максимальная длина
(мм)	(бар)	(бар)	(м)
40	0,487	0,220	15
51	0,485	0,216	15
60	0,410	0,171	15
70	0,350	0,126	15
75	0,330	0,117	15
76	0,325	0,117	15
80	0,310	0,108	15
90	0,285	0,090	15
100	0,250	0,072	15
102	0,245	0,072	15

## I. Полиуретановые абразивостойкие шланги



1.2

Полиуретановый шланг Texonic PU-B-5

Абразивостойкий напорно-всасывающий шланг, легкий, очень гибкий и эластичный, при заземлении стальной спирали не накапливает статического электричества.

**Область применения:** для абразивных веществ – пыль, порошок, волокна, стружка, опилки, для паров, содержащих масла, сварочных газов. Пригоден для пищевой, химической промышленности, деревообработки, очистных систем. По сравнению с ПВХ воздуховодами срок службы увеличен в 4-5 раз.

**Конструкция:** высококачественный прозрачный полиуретан (ester) соответствует стандарту FDA, усиленный оцинкованной спиралью из высокоуглеродистой стали.



- Оптически прозрачный (код цвета CI)
- От -40 °C до +90 °C, кратковременно (до 30 мин) до +125 °C
- От 6 до 15 м
- От 40 до 700 мм. На заказ любые диаметры в указанном диапазоне
- Минимальная толщина стенки: 0,5 мм

Технические характеристики Texonic PU-B-5

Диаметр	Рекомендуемое избыточное давление	Рекомендуемое пониженное давление	Максимальная длина	Диаметр	Рекомендуемое избыточное давление	Рекомендуемое пониженное давление	Максимальная длина
(мм)	(бар)	(бар)	(м)	(мм)	(бар)	(бар)	(м)
40	0,823	0,272	15	175	0,235	0,040	10
51	0,815	0,260	15	180	0,230	0,040	10
60	0,680	0,210	15	203	0,205	0,040	10
70	0,585	0,150	15	228	0,180	0,030	10
75	0,545	0,140	15	254	0,165	0,015	10
76	0,545	0,140	15	280	0,145	0,015	10
80	0,510	0,130	15	300	0,135	0,015	10
90	0,455	0,115	15	305	0,130	0,015	10
100	0,410	0,090	15	315	0,125	0,015	10
102	0,405	0,086	15	356	0,115	0,010	10
110	0,375	0,080	10	406	0,105	0,010	10
120	0,340	0,075	10	450	0,090	0,010	10
125	0,330	0,060	10	455	0,085	0,005	10
127	0,320	0,060	10	500	0,080	0,005	10
130	0,315	0,060	10	506	0,080	0,005	10
140	0,295	0,060	10	560	0,070	0,005	10
150	0,275	0,055	10	600	0,070	0,005	10
152	0,270	0,055	10	630	0,070	0,005	10
160	0,255	0,050	10	700	0,070	0,005	10

- Цвет
- Температурный режим
- Стандартные длины
- Диаметры
- Минимальная толщина стенки в межвитковом пространстве

1.3

Полиуретановый шланг Texonic PU-H-7

Абразивостойкий напорно-всасывающий шланг, легкий, очень гибкий и эластичный, при заземлении стальной спирали не накапливает статического электричества.

**Область применения:** для абразивных веществ – пыль, порошок, волокна, стружка, опилки, для паров, содержащих масла, сварочных газов. Пригоден для пищевой, химической промышленности, деревообработки, очистных систем. По сравнению с ПВХ воздуховодами срок службы увеличен в 4-5 раз.

**Конструкция:** высококачественный прозрачный полиуретан (ester) соответствует стандарту FDA, усиленный оцинкованной спиралью из высокоуглеродистой стали.



- Оптически прозрачный (код цвета CI)
- От -40 °C до +90 °C, кратковременно (до 30 мин) до +125 °C
- От 6 до 15 м
- От 40 до 700 мм. На заказ любые диаметры в указанном диапазоне
- Минимальная толщина стенки: 0,7 мм

Технические характеристики Texonic PU-H-7

Диаметр	Рекомендуемое избыточное давление	Рекомендуемое пониженное давление	Максимальная длина	Диаметр	Рекомендуемое избыточное давление	Рекомендуемое пониженное давление	Максимальная длина
(мм)	(бар)	(бар)	(м)	(мм)	(бар)	(бар)	(м)
40	1,144	0,368	15	175	0,325	0,050	10
51	1,135	0,345	15	180	0,320	0,050	10
60	0,950	0,270	15	203	0,280	0,050	10
70	0,815	0,200	15	228	0,252	0,035	10
75	0,760	0,185	15	254	0,225	0,020	10
76	0,760	0,183	15	280	0,205	0,020	10
80	0,715	0,165	15	300	0,190	0,020	10
90	0,635	0,145	15	305	0,188	0,018	10
100	0,575	0,115	15	315	0,180	0,015	10
102	0,560	0,115	15	356	0,165	0,010	10
110	0,520	0,105	10	406	0,145	0,010	10
120	0,475	0,095	10	450	0,130	0,010	10
125	0,460	0,080	10	455	0,128	0,010	10
127	0,450	0,080	10	500	0,115	0,010	10
130	0,440	0,080	10	506	0,112	0,010	10
140	0,410	0,080	10	560	0,075	0,050	10
150	0,380	0,075	10	600	0,070	0,050	10
152	0,375	0,075	10	630	0,065	0,050	10
160	0,355	0,065	10	700	0,065	0,050	10

- Цвет
- Температурный режим
- Стандартные длины
- Диаметры
- Минимальная толщина стенки в межвитковом пространстве

1.4

Полиуретановый шланг Texonic PU-H-9

Абразивостойкий напорно-всасывающий шланг, средне-тяжелый, гибкий и эластичный, при заземлении стальной спирали не накапливает статического электричества.

**Область применения:** для абразивных веществ – пыль, порошок, волокна, стружка, опилки, для паров, содержащих масла, сварочных газов. Пригоден для пищевой, химической промышленности, деревообработки, очистных систем. По сравнению с ПВХ воздуховодами срок службы увеличен в 4-5 раз.

**Конструкция:** высококачественный прозрачный полиуретан (ester) соответствует стандарту FDA, усиленный оцинкованной спиралью из высокоуглеродистой стали.



-  Оптически прозрачный (код цвета CI)
-  От -40 °C до +90 °C, кратковременно (до 30 мин) до +125 °C
-  От 6 до 15 м
-  От 51 до 700 мм. На заказ любые диаметры в указанном диапазоне
-  Минимальная толщина стенки: 0,9 мм

Технические характеристики Texonic PU-H-9

Диаметр	Рекомендуемое избыточное давление	Рекомендуемое пониженное давление	Максимальная длина	Диаметр	Рекомендуемое избыточное давление	Рекомендуемое пониженное давление	Максимальная длина
(мм)	(бар)	(бар)	(м)	(мм)	(бар)	(бар)	(м)
51	1,135	0,345	15	180	0,320	0,050	10
60	0,950	0,270	15	203	0,280	0,050	10
70	0,815	0,200	15	228	0,252	0,035	10
75	0,760	0,185	15	254	0,225	0,020	10
76	0,760	0,183	15	280	0,205	0,020	10
80	0,715	0,165	15	300	0,190	0,020	10
90	0,635	0,145	15	305	0,188	0,018	10
100	0,575	0,115	15	315	0,180	0,015	10
102	0,560	0,115	15	356	0,165	0,010	10
110	0,520	0,105	10	406	0,145	0,010	10
120	0,475	0,095	10	450	0,130	0,010	10
125	0,460	0,080	10	455	0,128	0,010	10
127	0,450	0,080	10	500	0,115	0,010	10
130	0,440	0,080	10	506	0,112	0,010	10
140	0,410	0,080	10	560	0,075	0,050	10
150	0,380	0,075	10	600	0,070	0,050	10
152	0,375	0,075	10	630	0,067	0,049	10
160	0,355	0,065	10	700	0,065	0,050	10
175	0,325	0,050	10				

1.5

Полиуретановый шланг Texonic PU-SH-11

Абразивостойкий напорно-всасывающий шланг, средне-тяжелый, гибкий и эластичный, при заземлении стальной спирали не накапливает статического электричества.

**Область применения:** для абразивных веществ – пыль, порошок, волокна, стружка, опилки, для паров, содержащих масла, сварочных газов. Пригоден для пищевой, химической промышленности, деревообработки, очистных систем. По сравнению с ПВХ воздуховодами срок службы увеличен в 4-5 раз.

**Конструкция:** высококачественный прозрачный полиуретан (ester) соответствует стандарту FDA, усиленный оцинкованной спиралью из высокоуглеродистой стали.



-  Оптически прозрачный (код цвета CI)
-  От -40 °C до +90 °C, кратковременно (до 30 мин) до +125 °C
-  От 6 до 15 м
-  От 51 до 600 мм. На заказ любые диаметры в указанном диапазоне
-  Минимальная толщина стенки: 1,1 мм

Технические характеристики Texonic PU-SH-11

Диаметр	Рекомендуемое избыточное давление	Рекомендуемое пониженное давление	Максимальная длина	Диаметр	Рекомендуемое избыточное давление	Рекомендуемое пониженное давление	Максимальная длина
(мм)	(бар)	(бар)	(м)	(мм)	(бар)	(бар)	(м)
51	1,135	0,345	15	175	0,325	0,050	10
60	0,950	0,270	15	180	0,320	0,050	10
70	0,815	0,200	15	203	0,280	0,050	10
75	0,760	0,185	15	228	0,252	0,035	10
76	0,760	0,183	15	254	0,225	0,020	10
80	0,715	0,165	15	280	0,205	0,020	10
90	0,635	0,145	15	300	0,190	0,020	10
100	0,575	0,115	15	305	0,188	0,018	10
102	0,560	0,115	15	315	0,180	0,015	10
110	0,520	0,105	10	356	0,165	0,010	10
120	0,475	0,095	10	406	0,145	0,010	10
125	0,460	0,080	10	450	0,130	0,010	10
127	0,450	0,080	10	455	0,128	0,010	10
130	0,440	0,080	10	500	0,115	0,010	10
140	0,410	0,080	10	506	0,112	0,010	10
150	0,380	0,075	10	560	0,075	0,050	10
152	0,375	0,075	10	600	0,070	0,050	10
160	0,355	0,065	10	630	0,067	0,049	10
175	0,325	0,050	10	700	0,065	0,050	10

1.6

**Полиуретановый шланг Texonic PU-SH-13**

Абразивостойкий напорно-всасывающий шланг, тяжелый, гибкий и эластичный, при заземлении стальной спирали не накапливает статического электричества.

**Область применения:** для абразивных веществ – пыль, порошок, волокна, стружка, опилки, для паров, содержащих масла, сварочных газов. Пригоден для пищевой, химической промышленности, деревообработки, очистных систем. По сравнению с ПВХ воздуховодами срок службы увеличен в 4-5 раз.

**Конструкция:** высококачественный прозрачный полиуретан (ester) соответствует стандарту FDA, усиленный оцинкованной спиралью из высокоуглеродистой стали.



-  Оптически прозрачный (код цвета CI)
-  От -40 °C до +90 °C, кратковременно (до 30 мин) до +125 °C
-  От 6 до 10 м
-  От 120 до 600 мм. На заказ любые диаметры в указанном диапазоне
-  Минимальная толщина стенки: 1,3 мм

**Технические характеристики Texonic PU-SH-13**

Диаметр	Рекомендуемое избыточное давление	Рекомендуемое пониженное давление	Максимальная длина	Диаметр	Рекомендуемое избыточное давление	Рекомендуемое пониженное давление	Максимальная длина
(мм)	(бар)	(бар)	(м)	(мм)	(бар)	(бар)	(м)
100	0,588	0,115	10	254	0,239	0,020	10
110	0,567	0,105	10	280	0,225	0,020	10
120	0,495	0,095	10	300	0,216	0,020	10
125	0,482	0,080	10	305	0,198	0,018	10
127	0,469	0,080	10	315	0,190	0,015	10
130	0,453	0,080	10	356	0,179	0,010	10
140	0,432	0,080	10	406	0,164	0,010	10
150	0,398	0,075	10	450	0,145	0,010	10
152	0,390	0,075	10	455	0,138	0,010	10
160	0,377	0,065	10	500	0,124	0,010	10
175	0,352	0,050	10	506	0,118	0,010	10
180	0,343	0,050	10	560	0,095	0,050	10
203	0,297	0,050	10	600	0,081	0,050	10
228	0,262	0,035	10				

-  Цвет
-  Температурный режим
-  Стандартные длины
-  Диаметры
-  Минимальная толщина стенки в межвитковом пространстве

1.7

**Полиуретановый шланг Texonic PU-SH-15**

Абразивостойкий напорно-всасывающий шланг, тяжелый, гибкий и эластичный, при заземлении стальной спирали не накапливает статического электричества.

**Область применения:** для абразивных веществ – пыль, порошок, волокна, стружка, опилки, для паров, содержащих масла, сварочных газов. Пригоден для пищевой, химической промышленности, деревообработки, очистных систем. По сравнению с ПВХ воздуховодами срок службы увеличен в 4-5 раз.

**Конструкция:** высококачественный прозрачный полиуретан (ester) соответствует стандарту FDA, усиленный оцинкованной спиралью из высокоуглеродистой стали.

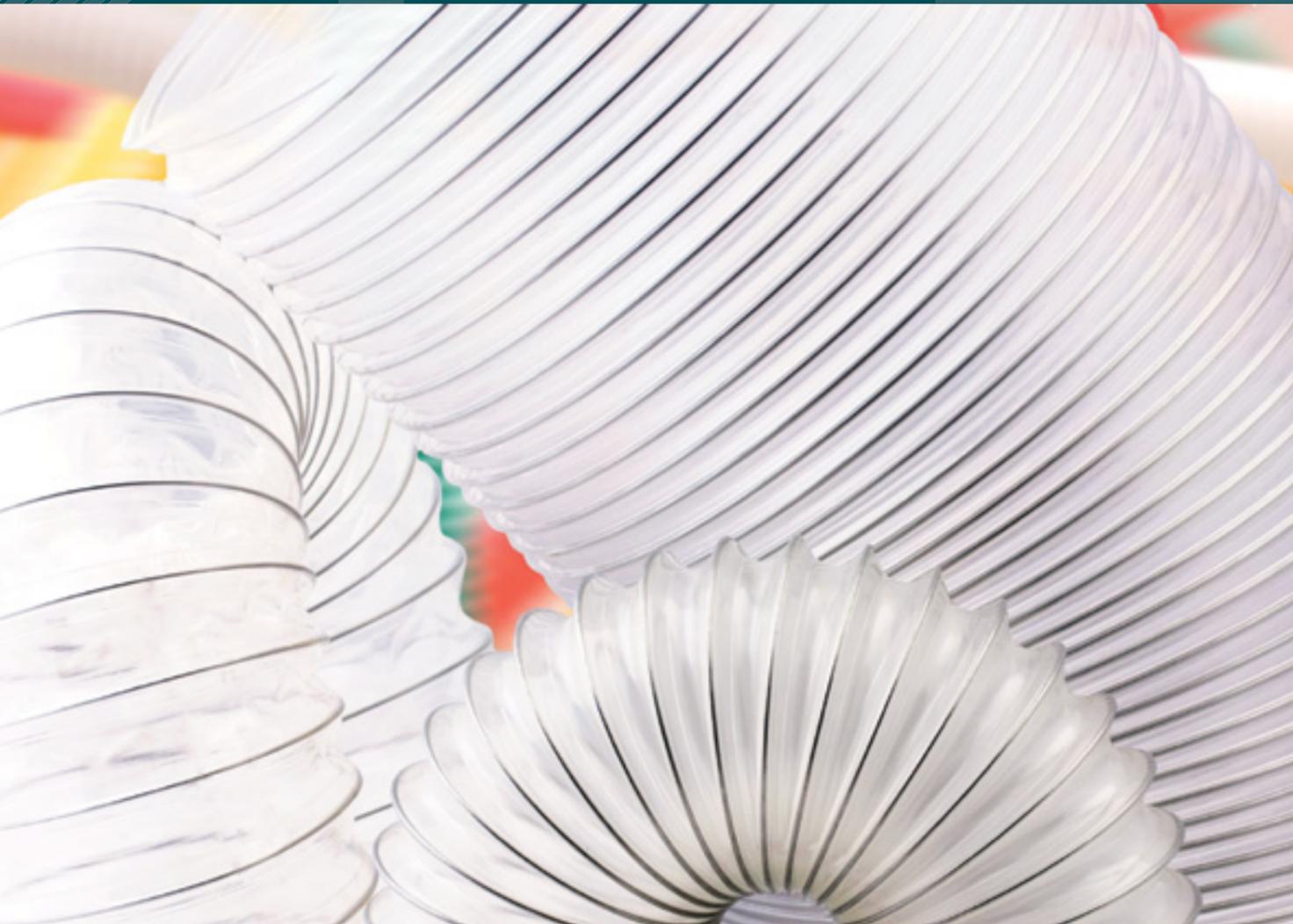


-  Оптически прозрачный (код цвета CI)
-  От -40 °C до +90 °C, кратковременно (до 30 мин) до +125 °C
-  От 6 до 10 м
-  От 120 до 600 мм. На заказ любые диаметры в указанном диапазоне
-  Минимальная толщина стенки: 1,5 мм

**Технические характеристики Texonic PU-SH-15**

Диаметр	Рекомендуемое избыточное давление	Рекомендуемое пониженное давление	Максимальная длина	Диаметр	Рекомендуемое избыточное давление	Рекомендуемое пониженное давление	Максимальная длина
(мм)	(бар)	(бар)	(м)	(мм)	(бар)	(бар)	(м)
120	0,495	0,095	10	280	0,225	0,020	10
125	0,482	0,080	10	300	0,216	0,020	10
127	0,469	0,080	10	305	0,198	0,018	10
130	0,453	0,080	10	315	0,190	0,015	10
140	0,432	0,080	10	356	0,179	0,010	10
150	0,398	0,075	10	406	0,164	0,010	10
152	0,390	0,075	10	450	0,145	0,010	10
160	0,377	0,065	10	455	0,138	0,010	10
175	0,352	0,050	10	500	0,124	0,010	10
180	0,343	0,050	10	506	0,118	0,010	10
203	0,297	0,050	10	560	0,095	0,050	10
228	0,262	0,035	10	600	0,081	0,050	10
254	0,239	0,020	10				

-  Цвет
-  Температурный режим
-  Стандартные длины
-  Диаметры
-  Минимальная толщина стенки в межвитковом пространстве



## II. Шланги (воздуховоды) из ПВХ (поливинилхлорида)



### Шланг ПВХ Texonic PVC-5-C

2.1

Напорно-всасывающие воздуховоды из ПВХ, легкие, гибкие, эластичные, при заземлении стальной спирали не накапливают статического электричества.

**Область применения:** для систем промышленной вентиляции и вакуумных установок, отвода дыма, газов, порошкообразных твердых материалов, порошка, стружки, волокон. Устойчивы к химическим веществам, кислотно-щелочным средам. Вентиляция трюмов.

**Конструкция:** высококачественный мягкий ПВХ, усиленный оцинкованной спиралью из высокоуглеродистой стали.



-  Оптически прозрачный (код цвета CI)
-  От -20 °С до +70 °С, кратковременно до +80 °С
-  От 6 до 15 м
-  От 40 до 700 мм. На заказ любые диаметры в указанном диапазоне
-  Минимальная толщина стенки: 0,5 мм

### Технические характеристики Texonic PVC-5-C

Диаметр	Рекомендуемое избыточное давление	Рекомендуемое пониженное давление	Максимальная длина	Диаметр	Рекомендуемое избыточное давление	Рекомендуемое пониженное давление	Максимальная длина
(мм)	(бар)	(бар)	(м)	(мм)	(бар)	(бар)	(м)
40	0,421	0,118	15	160	0,130	0,030	15
51	0,410	0,115	15	180	0,115	0,025	15
60	0,340	0,120	15	200	0,105	0,025	15
65	0,315	0,105	15	225	0,090	0,015	10
70	0,290	0,090	15	250	0,080	0,010	10
75	0,270	0,085	15	280	0,075	0,010	10
76	0,270	0,085	15	300	0,070	0,010	10
80	0,255	0,075	15	315	0,065	0,010	10
90	0,230	0,065	15	350	0,060	0,010	10
100	0,205	0,050	15	400	0,055	0,005	10
110	0,185	0,045	15	450	0,050	0,005	10
120	0,170	0,045	15	500	0,045	0,005	10
125	0,165	0,035	15	560	0,040	0,005	10
130	0,160	0,035	15	600	0,040	0,005	10
140	0,150	0,035	15	630	0,040	0,005	10
150	0,140	0,035	15	700	0,040	0,005	10

-  Цвет
-  Температурный режим
-  Стандартные длины
-  Диаметры
-  Минимальная толщина стенки в межвитковом пространстве



**Лёгкий шланг на основе ПВХ ткани Техоніс PVC-R-350**

3.1

Рукав широкого спектра применения, гибкий, легкий, устойчив к УФ излучению, при заземлении стальной спирали не накапливает статического электричества.

**Область применения:** транспортировка легких материалов, отсос химических паров, промышленная вентиляция, промышленные вакуумные установки, транспортировка сыпучих материалов, пылеотсос, вентиляция трюмов, вентиляция и отсос химических паров в фармацевтической промышленности, пищевой промышленности, производстве пластиковых изделий, в учреждениях здравоохранения. Пригоден как для внутреннего, так и для наружного использования.

**Конструкция:** полиэфирная ткань с ПВХ пропиткой, усиленная спиралью из высокоуглеродистой стали.



- Серый (код цвета Gг), желтый (код цвета Y), красный (код цвета R), синий (код цвета B)
- От -29 °С до +88 °С
- От 6 до 15 м
- От 40 до 700 мм. На заказ любые диаметры в указанном диапазоне
- Плотность материала 350 г/м<sup>2</sup>

**Технические характеристики Техоніс PVC-R-350**

Диаметр	Рекомендуемое избыточное давление	Рекомендуемое пониженное давление	Максимальная длина	Диаметр	Рекомендуемое избыточное давление	Рекомендуемое пониженное давление	Максимальная длина
(мм)	(бар)	(бар)	(м)	(мм)	(бар)	(бар)	(м)
40	0,350	0,150	15	160	0,070	0,050	15
51	0,350	0,150	15	180	0,060	0,040	15
60	0,350	0,140	15	203	0,050	0,030	15
70	0,300	0,120	15	228	0,050	0,030	15
75	0,300	0,100	15	254	0,040	0,030	15
76	0,300	0,100	15	280	0,030	0,030	15
80	0,250	0,100	15	305	0,030	0,020	15
90	0,250	0,090	15	315	0,030	0,020	15
100	0,200	0,080	15	356	0,020	0,020	15
102	0,200	0,080	15	406	0,010	0,010	10
110	0,180	0,080	15	456	0,010	0,010	10
120	0,160	0,070	15	508	0,010	0,010	10
125	0,150	0,060	15	560	0,010	0,010	10
127	0,150	0,060	15	600	0,010	0,010	10
130	0,100	0,060	15	630	0,010	0,010	10
140	0,090	0,060	15	700	0,010	0,010	10
152	0,080	0,050	15				

**III. Шланги на основе ПВХ ткани**



- Цвет
- Температурный режим
- Стандартные длины
- Диаметры
- Плотность материала

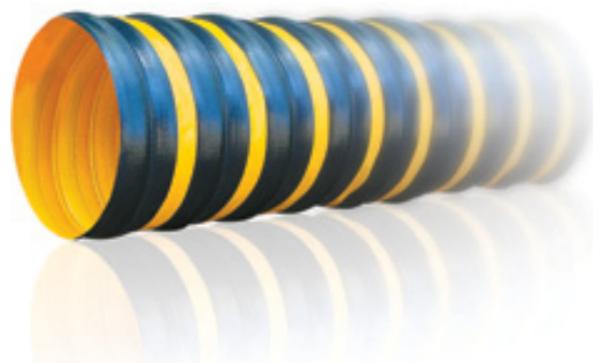
3.2

**Лёгкий шланг на основе ПВХ ткани Texonic PVC-R-350-P**

Рукав широкого спектра применения, представляет собой воздуховод серии PVC-R-350 с защитной полосой из черного ПВХ, обладает повышенной устойчивостью к внешним нагрузкам, гибкий, устойчив к УФ излучению, при заземлении стальной спирали не накапливает статического электричества.

**Область применения:** транспортировка легких материалов, отсос химических паров, промышленная вентиляция, промышленные вакуумные установки, транспортировка сыпучих материалов, пылеотсос, вентиляция трюмов, вентиляция и отсос химических паров в фармацевтической промышленности, пищевой промышленности, производстве пластиковых изделий, в учреждениях здравоохранения. Пригоден как для внутреннего, так и для наружного использования.

**Конструкция:** полиэфирная ткань с ПВХ пропиткой, усиленная спиралью из высокоуглеродистой стали, защитная полоса из черного ПВХ.



- Серый (код цвета Gg), желтый (код цвета Y), красный (код цвета R), синий (код цвета Bl).
- От -29 °C до +88 °C
- От 6 до 15 м
- От 40 до 700 мм. На заказ любые диаметры в указанном диапазоне
- Плотность материала 350 г/м²

**Технические характеристики Texonic PVC-R-350-P**

Диаметр	Рекомендуемое избыточное давление	Рекомендуемое пониженное давление	Максимальная длина	Диаметр	Рекомендуемое избыточное давление	Рекомендуемое пониженное давление	Максимальная длина
(мм)	(бар)	(бар)	(м)	(мм)	(бар)	(бар)	(м)
40	0,800	0,200	15	160	0,200	0,060	15
51	0,800	0,200	15	180	0,200	0,060	15
60	0,800	0,160	15	203	0,200	0,060	15
70	0,700	0,140	15	228	0,150	0,050	15
75	0,650	0,100	15	254	0,100	0,040	15
76	0,650	0,100	15	280	0,080	0,040	10
80	0,600	0,100	15	305	0,060	0,030	10
90	0,500	0,090	15	315	0,060	0,030	10
100	0,500	0,090	15	356	0,050	0,020	10
102	0,500	0,090	15	406	0,040	0,010	10
110	0,500	0,090	15	456	0,030	0,010	10
120	0,500	0,080	15	508	0,020	0,010	10
125	0,500	0,080	15	560	0,010	0,010	10
127	0,500	0,080	15	600	0,010	0,010	10
130	0,400	0,080	15	630	0,010	0,010	10
140	0,300	0,070	15	700	0,010	0,010	10
152	0,250	0,060	15				

- Цвет
- Температурный режим
- Стандартные длины
- Диаметры
- Плотность материала

3.3

**Шланг на основе ПВХ ткани Texonic PVC-R-610**

Рукав широкого спектра применения, гибкий, устойчив к УФ излучению, при заземлении стальной спирали не накапливает статического электричества.

**Область применения:** транспортировка средних и тяжелых материалов, отсос химических паров, промышленная вентиляция, промышленные вакуумные установки, транспортировка сыпучих материалов, гравия, пылеотсос, вентиляция трюмов, вентиляция и отсос химических паров в фармацевтической промышленности, пищевой промышленности, производстве пластиковых изделий, в учреждениях здравоохранения. Пригоден как для внутреннего, так и для наружного использования.

**Конструкция:** полиэфирная ткань с ПВХ пропиткой, усиленная спиралью из высокоуглеродистой стали.



- Зеленый (код цвета Gп), красный (код цвета R)
- От -29 °C до +88 °C
- От 6 до 15 м
- От 40 до 700 мм. На заказ любые диаметры в указанном диапазоне
- Плотность материала 610 г/м²

**Технические характеристики Texonic PVC-R-610**

Диаметр	Рекомендуемое избыточное давление	Рекомендуемое пониженное давление	Максимальная длина	Диаметр	Рекомендуемое избыточное давление	Рекомендуемое пониженное давление	Максимальная длина
(мм)	(бар)	(бар)	(м)	(мм)	(бар)	(бар)	(м)
40	0,800	0,200	15	160	0,200	0,060	15
51	0,800	0,200	15	180	0,200	0,060	15
60	0,800	0,160	15	203	0,200	0,060	15
70	0,700	0,140	15	228	0,150	0,040	10
75	0,650	0,100	15	254	0,100	0,040	10
76	0,650	0,100	15	280	0,080	0,040	10
80	0,600	0,100	15	305	0,060	0,030	10
90	0,500	0,090	15	315	0,060	0,030	10
100	0,500	0,090	15	356	0,050	0,020	10
102	0,500	0,090	15	406	0,040	0,010	10
110	0,500	0,090	15	456	0,030	0,010	10
120	0,500	0,080	15	508	0,020	0,010	10
125	0,500	0,080	15	560	0,010	0,010	10
127	0,500	0,080	15	600	0,010	0,010	10
130	0,400	0,080	15	630	0,010	0,010	10
140	0,300	0,070	15	700	0,010	0,010	10
152	0,250	0,060	15				

- Цвет
- Температурный режим
- Стандартные длины
- Диаметры
- Плотность материала



## Шланги на основе ПВХ ткани

### 3.4

### Шланг на основе ПВХ ткани Texonic PVC-R-610-P

Рукав широкого спектра применения, представляет собой воздуховод серии PVC-R-610 с защитной полосой из черного ПВХ, обладает повышенной устойчивостью к внешним нагрузкам, гибкий, устойчив к УФ излучению, при заземлении стальной спирали не накапливает статического электричества.

**Область применения:** транспортировка средних и тяжелых материалов, отсос химических паров, промышленная вентиляция, промышленные вакуумные установки, транспортировка сыпучих материалов, гравия, пылеотсос, вентиляция трюмов, вентиляция и отсос химических паров в фармацевтической промышленности, пищевой промышленности, производстве пластиковых изделий, в учреждениях здравоохранения. Пригоден как для внутреннего, так и для наружного использования.

**Конструкция:** полиэфирная ткань с ПВХ пропиткой, усиленная спиралью из высокоуглеродистой стали, защитная полоса из черного ПВХ.



- Зеленый (код цвета Gп), красный (код цвета R)
- От -29 °С до +88 °С
- От 6 до 15 м
- От 40 до 700 мм. На заказ любые диаметры в указанном диапазоне
- Плотность материала 610 г/м<sup>2</sup>

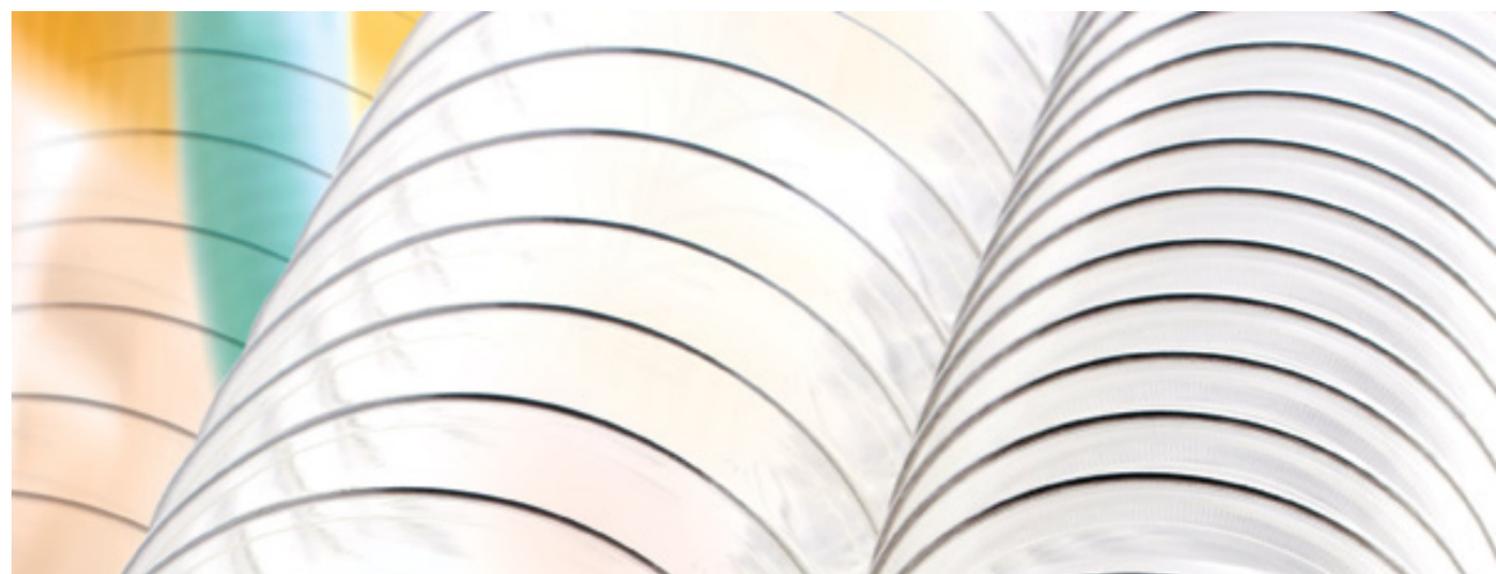
### Технические характеристики PVC-R-610-P

Диаметр	Рекомендуемое избыточное давление	Рекомендуемое пониженное давление	Максимальная длина	Диаметр	Рекомендуемое избыточное давление	Рекомендуемое пониженное давление	Максимальная длина
(мм)	(бар)	(бар)	(м)	(мм)	(бар)	(бар)	(м)
40	0,800	0,200	15	160	0,200	0,060	15
51	0,800	0,200	15	180	0,200	0,060	15
60	0,800	0,160	15	203	0,200	0,060	15
70	0,700	0,140	15	228	0,150	0,040	10
75	0,650	0,100	15	254	0,100	0,040	10
76	0,650	0,100	15	280	0,080	0,040	10
80	0,600	0,100	15	305	0,060	0,030	10
90	0,500	0,090	15	315	0,060	0,030	10
100	0,500	0,090	15	356	0,050	0,020	10
102	0,500	0,090	15	406	0,040	0,010	10
110	0,500	0,090	15	456	0,030	0,010	10
120	0,500	0,080	15	508	0,020	0,010	10
125	0,500	0,080	15	560	0,010	0,010	10
127	0,500	0,080	15	600	0,010	0,010	10
130	0,400	0,080	15	630	0,010	0,010	10
140	0,300	0,070	15	700	0,010	0,010	10
152	0,250	0,060	15				

- Цвет
- Температурный режим
- Стандартные длины
- Диаметры
- Плотность материала



## IV. Воздуховоды из EVA (полиолефиновой композиции)



## 4.1 Полиолефиновый воздуховод Texonic EVA-6

Напорно-всасывающие воздуховоды из термопластичного материала на основе полиолефиновой композиции. Легкие, гибкие, эластичные, при заземлении стальной спирали не накапливают статического электричества.

**Область применения:** для транспортировки и перекачки порошкообразных твердых материалов, порошка, стружки, волокон. Устойчивы к химическим веществам, кислотно-щелочным средам. Вентиляция трюмов.

**Конструкция:** термопластичный материал на основе полиолефиновой композиции, усиленный оцинкованной спиралью из высокоуглеродистой стали.



-  Оптически прозрачный (код цвета CI)
-  От -60 °C до +70 °C
-  От 6 до 15 м
-  От 50 до 700 мм. На заказ любые диаметры в указанном диапазоне
-  Минимальная толщина стенки: 0,6 мм

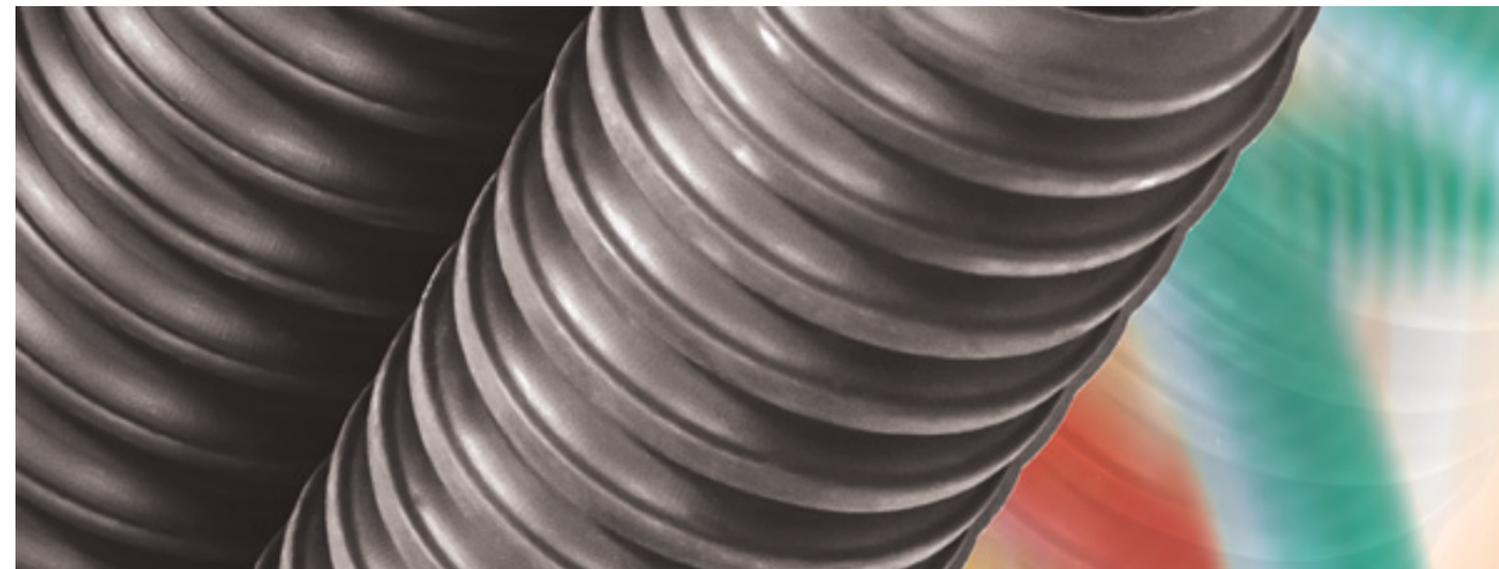
### Технические характеристики Texonic EVA-6

Диаметр	Рекомендуемое избыточное давление	Рекомендуемое пониженное давление	Максимальная длина	Диаметр	Рекомендуемое избыточное давление	Рекомендуемое пониженное давление	Максимальная длина
(мм)	(бар)	(бар)	(м)	(мм)	(бар)	(бар)	(м)
50	0,410	0,125	15	160	0,130	0,030	15
51	0,410	0,125	15	180	0,115	0,025	15
60	0,340	0,120	15	200	0,105	0,025	15
65	0,315	0,105	15	225	0,090	0,015	10
70	0,290	0,090	15	250	0,080	0,010	10
75	0,270	0,085	15	280	0,075	0,010	10
76	0,270	0,085	15	300	0,070	0,010	10
80	0,255	0,075	15	315	0,065	0,010	10
90	0,230	0,065	15	350	0,060	0,010	10
100	0,205	0,050	15	400	0,055	0,005	10
110	0,185	0,045	15	450	0,050	0,005	10
120	0,170	0,045	15	500	0,045	0,005	10
125	0,165	0,035	15	560	0,040	0,005	10
130	0,160	0,035	15	600	0,040	0,005	10
140	0,150	0,035	15	630	0,040	0,005	10
150	0,140	0,035	15	700	0,040	0,005	10

-  Цвет
-  Температурный режим
-  Стандартные длины
-  Диаметры
-  Минимальная толщина стенки в межвитковом пространстве



## V. Высокотемпературные шланги для удаления выхлопных газов



## 5.1

### Высокотемпературный шланг Техоник E-135

Рукав широкого спектра применения, гибкий, устойчивый к высоким температурам, агрессивным средам, озону, воздействию горячей и холодной воды, воздействию пара, высокоустойчив к пиву и продуктам брожения, сохраняет эластичность при низких температурах.

**Область применения:** удаление выхлопных газов, транспортировка горячего воздуха и жидкостей, в т.ч. кислотно-щелочных сред, подача нагретого воздуха при использовании переносных обогревателей. Устойчив к старению, погодным условиям, имеет отличные диэлектрические свойства.

**Конструкция:** EPDM каучук, усиленный спиралью из высокоуглеродистой стали.



- Чёрный (код цвета BI)
- От -40 °С до +135 °С (кратковременно до +150 °С)
- От 6 до 10 м
- От 51 до 700 мм. На заказ любые диаметры в указанном диапазоне
- Минимальная толщина стенки: 0,6 мм

#### Технические характеристики Техоник E-135

Диаметр	Рекомендуемое избыточное давление	Рекомендуемое пониженное давление	Максимальная длина	Диаметр	Рекомендуемое избыточное давление	Рекомендуемое пониженное давление	Максимальная длина
(мм)	(бар)	(бар)	(м)	(мм)	(бар)	(бар)	(м)
51	0,350	0,250	10	180	0,060	0,050	10
60	0,350	0,200	10	203	0,050	0,050	10
65	0,330	0,190	10	228	0,050	0,050	10
70	0,300	0,180	10	254	0,040	0,050	10
75	0,300	0,120	10	260	0,030	0,040	10
76	0,300	0,120	10	280	0,030	0,040	10
80	0,250	0,100	10	305	0,030	0,040	10
90	0,250	0,080	10	315	0,030	0,040	10
100	0,200	0,080	10	356	0,020	0,030	10
102	0,200	0,080	10	406	0,010	0,020	6
110	0,180	0,080	10	455	0,010	0,010	6
120	0,160	0,070	10	500	0,010	0,010	6
125	0,150	0,070	10	506	0,010	0,010	6
127	0,150	0,070	10	560	0,010	0,010	6
130	0,100	0,070	10	600	0,010	0,010	6
140	0,090	0,060	10	630	0,010	0,010	6
152	0,080	0,060	10	700	0,010	0,010	6
160	0,070	0,060	10				

- Цвет
- Температурный режим
- Стандартные длины
- Диаметры
- Минимальная толщина стенки в межвитковом пространстве

## 5.2

### Высокотемпературный шланг Техоник E-150-H

Рукав широкого спектра применения, гибкий, устойчивый к высоким температурам, агрессивным средам, истиранию, озону, сохраняет эластичность при низких температурах.

**Область применения:** удаление выхлопных газов, всасывание гранулированных продуктов средней абразивности, транспортировка горячего воздуха и жидкостей, в т.ч. кислотно-щелочных сред, подача нагретого воздуха при использовании переносных обогревателей. Устойчив к старению, погодным условиям, имеет отличные диэлектрические свойства.

**Конструкция:** EPDM каучук, армированный полиэфирной тканью, усиленный спиралью из высокоуглеродистой стали.



- Чёрный (код цвета BI)
- От -40 °С до +150 °С (кратковременно до +180 °С)
- От 6 до 15 м
- От 51 до 700 мм. На заказ любые диаметры в указанном диапазоне
- Минимальная толщина стенки: 0,6 мм

#### Технические характеристики Техоник E-150-H

Диаметр	Рекомендуемое избыточное давление	Рекомендуемое пониженное давление	Максимальная длина	Диаметр	Рекомендуемое избыточное давление	Рекомендуемое пониженное давление	Максимальная длина
(мм)	(бар)	(бар)	(м)	(мм)	(бар)	(бар)	(м)
51	0,350	0,250	10	180	0,060	0,050	10
60	0,350	0,200	10	203	0,050	0,050	10
65	0,330	0,190	10	228	0,050	0,050	10
70	0,300	0,180	10	254	0,040	0,050	10
75	0,300	0,120	10	260	0,030	0,040	10
76	0,300	0,120	10	280	0,030	0,040	10
80	0,250	0,100	10	305	0,030	0,040	10
90	0,250	0,080	10	315	0,030	0,040	10
100	0,200	0,080	10	356	0,020	0,030	10
102	0,200	0,080	10	406	0,010	0,020	6
110	0,180	0,080	10	455	0,010	0,010	6
120	0,160	0,070	10	500	0,010	0,010	6
125	0,150	0,070	10	506	0,010	0,010	6
127	0,150	0,070	10	560	0,010	0,010	6
130	0,100	0,070	10	600	0,010	0,010	6
140	0,090	0,060	10	630	0,010	0,010	6
152	0,080	0,060	10	700	0,010	0,010	6
160	0,070	0,060	10				

- Цвет
- Температурный режим
- Стандартные длины
- Диаметры
- Минимальная толщина стенки в межвитковом пространстве

## 5.3

### Шланг для удаления выхлопных газов Texonic CF-135

Шланг разработан специально для удаления выхлопных газов, очень гибкий, очень легкий, устойчивый к высоким температурам, агрессивным средам, озону, воздействию горячей и холодной воды, воздействию пара, сохраняет эластичность при низких температурах.

**Область применения:** Удаление выхлопных газов, транспортировка горячего воздуха при использовании переносных обогревателей. Устойчив к старению, погодным условиям, имеет отличные диэлектрические свойства.

**Конструкция:** EPDM каучук, армированный восстанавливающейся спиралью из полиуретана.



-  Чёрный (код цвета VI)
-  От -40 °С до +135 °С (кратковременно до +150 °С)
-  От 6 до 10 м
-  От 51 до 203 мм. На заказ любые диаметры в указанном диапазоне
-  Минимальная толщина стенки: 0,6 мм

#### Технические характеристики Texonic CF-135

Специальная полиуретановая спираль восстанавливает сечение шланга даже при наезде автомобиля.



Диаметр	Рекомендуемое избыточное давление	Рекомендуемое пониженное давление	Максимальная длина
(мм)	(бар)	(бар)	(м)
51	0,350	0,250	15
60	0,350	0,200	15
65	0,330	0,190	15
70	0,300	0,180	15
76	0,300	0,120	15
80	0,250	0,100	15
90	0,250	0,080	15
102	0,200	0,080	15
110	0,180	0,080	15
120	0,100	0,070	15
130	0,100	0,070	15
140	0,090	0,060	15
152	0,080	0,060	15
160	0,070	0,060	15
180	0,060	0,050	15
203	0,050	0,050	15



## VI. Напорно-всасывающие шланги ПВХ со спиралью ПВХ, серия PND



6.1

## Напорно-всасывающий шланг серия PHD-HL-80 (тяжелый) FOOD



- прозрачная стенка, зеленая/белая спираль
- букта 30 м
- от 2 до 8 атм
- от -5 °С до +55 °С
- от 19 до 200 мм
- от 0,4 до 0,9 атм

**Характеристики:** Напорно-всасывающий, армирован спиралью ПВХ, с гладкой внутренней стенкой.

**Область применения:** тяжелый, для ирригационных заводов, гидротехнических систем, для перекачки грязи и других густых масс, для перекачки питьевой воды, пищевых продуктов, для перекачки воды из скважин, а также для использования в сельскохозяйственных и поливочных агрегатах.

Внутренний диаметр	Наружный диаметр	Максимальное рабочее давление	Максимальное рабочее разрежение
(мм)	(мм)	(атм)	(атм)
19	25,6	8,0	0,9
20	26,5	8,0	0,9
25	32,0	8,0	0,8
30	37,0	6,0	0,7
32	39,0	6,0	0,7
35	42,0	6,0	0,7
38	45,0	6,0	0,7
40	47,2	6,0	0,7
45	52,6	6,0	0,7
50	58,2	6,0	0,7
63	71,4	5,0	0,7
75	84,4	5,0	0,6
90	102,0	4,0	0,6
100	112,0	4,0	0,5
120	132,0	3,0	0,5
125	137,4	3,0	0,5
150	162,4	3,0	0,4
200	216,4	2,0	0,4

6.2

## Напорно-всасывающий шланг серия PHD-UL-70 (универсальный) FOOD



- прозрачная стенка, белая спираль
- букта 30 м
- от 1 до 7 атм
- от -5 °С до +55 °С
- от 19 до 200 мм
- от 0,3 до 0,7 атм

**Характеристики:** Напорно-всасывающий, армирован спиралью ПВХ, с гладкой внутренней стенкой.

**Область применения:** средне-тяжелый, для перекачки питьевой воды, пищевых продуктов (напитки, соки, пиво, вино, молоко и т.д.), для перекачки воды из скважин, в быту, а также для использования в легких сельскохозяйственных агрегатах, поливочных агрегатах.

Внутренний диаметр	Наружный диаметр	Максимальное рабочее давление	Максимальное рабочее разрежение
(мм)	(мм)	(атм)	(атм)
19	23,8	7,0	0,7
20	24,8	7,0	0,7
25	30,2	7,0	0,7
30	34,4	6,0	0,6
32	37,6	6,0	0,6
35	40,2	6,0	0,6
38	44,0	5,0	0,5
40	46,0	5,0	0,5
45	51,6	5,0	0,5
50	57,0	5,0	0,5
63	71,0	4,0	0,5
75	84,0	4,0	0,5
90	100,0	3,0	0,4
100	111,0	3,0	0,4
120	131,6	2,0	0,4
125	137,0	2,0	0,4
150	162,0	2,0	0,3
200	215,0	1,0	0,3

- Цвет
- Температурный режим
- Стандартные длины
- Диаметры
- Рабочее давление
- Рабочий вакуум

6.3

## Напорно-всасывающий шланг серия PHD-HL-80 (тяжелый) AGRO



- зеленая стенка, белая спираль
- букта 30 м
- от 2 до 8 атм
- от -10 °С до +55 °С
- от 19 до 200 мм
- от 0,4 до 0,9 атм

**Характеристики:** Напорно-всасывающий, армирован спиралью ПВХ, с гладкой внутренней стенкой.

**Область применения:** тяжелый, для ирригационных заводов, гидротехнических систем, для перекачки грязи и других густых масс, для перекачки питьевой воды, пищевых продуктов, для перекачки воды из скважин, а также для использования в сельскохозяйственных и поливочных агрегатах.

Внутренний диаметр	Наружный диаметр	Максимальное рабочее давление	Максимальное рабочее разрежение
(мм)	(мм)	(атм)	(атм)
19	25,6	8,0	0,9
20	26,5	8,0	0,9
25	32,0	8,0	0,8
30	37,0	6,0	0,7
32	39,0	6,0	0,7
35	42,0	6,0	0,7
38	45,0	6,0	0,7
40	47,2	6,0	0,7
45	52,6	6,0	0,7
50	58,2	6,0	0,7
63	71,4	5,0	0,7
75	84,4	5,0	0,6
90	102,0	4,0	0,6
100	112,0	4,0	0,5
120	132,0	3,0	0,5
125	137,4	3,0	0,5
150	162,4	3,0	0,4
200	216,4	2,0	0,4

6.4

## Напорно-всасывающий шланг серия PHD-UL-70 (универсальный) AGRO



- зеленая стенка, белая спираль
- букта 30 м
- от 1 до 7 атм
- от -10 °С до +55 °С
- от 19 до 200 мм
- от 0,3 до 0,7 атм

**Характеристики:** Напорно-всасывающий, армирован спиралью ПВХ, с гладкой внутренней стенкой.

**Область применения:** средне-тяжелый, для перекачки питьевой воды, пищевых продуктов (напитки, соки, пиво, молоко и т.д.), для перекачки воды из скважин, в быту, а также для использования в легких сельскохозяйственных агрегатах, поливочных агрегатах.

Внутренний диаметр	Наружный диаметр	Максимальное рабочее давление	Максимальное рабочее разрежение
(мм)	(мм)	(атм)	(атм)
19	23,8	7,0	0,7
20	24,8	7,0	0,7
25	30,2	7,0	0,7
30	34,4	6,0	0,6
32	37,6	6,0	0,6
35	40,2	6,0	0,6
38	44,0	5,0	0,5
40	46,0	5,0	0,5
45	51,6	5,0	0,5
50	57,0	5,0	0,5
63	71,0	4,0	0,5
75	84,0	4,0	0,5
90	100,0	3,0	0,4
100	111,0	3,0	0,4
120	131,6	2,0	0,4
125	137,0	2,0	0,4
150	162,0	2,0	0,3
200	215,0	1,0	0,3

- Цвет
- Температурный режим
- Стандартные длины
- Диаметры
- Рабочее давление
- Рабочий вакуум

6.5

## Напорно-всасывающий шланг серия PHD-LTR (морозостойкий)



- Синяя стенка, синяя спираль
- бухта 30 м
- от 1 до 7 атм
- от -35 °С до +55 °С
- от 19 до 200 мм
- от 0,3 до 0,7 атм

**Характеристики:** Напорно-всасывающий, армирован спиралью ПВХ, со сверхэластичной добавкой для низких температур и гладкой внутренней стенкой.

**Область применения:** Разработан специально для использования при низких температурах, маслобензостойкий, сохраняет эластичность при температуре до -35 °С. Используется для откачки канализации и сточных вод, перекачки пресной и морской воды, перекачки грязи и других густых масс, а также в случаях, когда необходима большая гибкость при использовании шланга. Также предназначен для установки на ассенизаторские машины.

Внутренний диаметр	Наружный диаметр	Максимальное рабочее давление	Максимальное рабочее разрежение
(мм)	(мм)	(атм)	(атм)
19	26,0	9,0	0,9
25	32,0	9,0	0,8
30	37,8	9,0	0,7
32	40,0	9,0	0,7
35	43,4	8,0	0,7
38	46,8	8,0	0,7
50	89,6	7,0	0,7
63	73,4	7,0	0,7
75	86,0	6,0	0,6
90	102,6	5,0	0,6
100	113,4	5,0	0,5
120	134,6	4,0	0,5
125	140,0	4,0	0,5
150	167,0	3,0	0,4
200	220,0	2,0	0,4

6.6

## Напорно-всасывающий шланг серия PHD-UL-70 WINE (для вина)



- прозрачная стенка, красная спираль
- бухта 30 м
- от 1 до 7 атм
- от -5 °С до +55 °С
- от 19 до 200 мм
- от 0,3 до 0,7 атм

**Характеристики:** Напорно-всасывающий, армирован спиралью ПВХ.

**Область применения:** специальный напорно-всасывающий шланг для вина. Также используется для перекачки различных пищевых продуктов, алкогольных и безалкогольных напитков.

Внутренний диаметр	Наружный диаметр	Максимальное рабочее давление	Максимальное рабочее разрежение
(мм)	(мм)	(атм)	(атм)
19	23,8	7,0	0,7
20	24,8	7,0	0,7
25	30,2	7,0	0,7
30	34,4	6,0	0,6
32	37,6	6,0	0,6
35	40,2	6,0	0,6
38	44,0	5,0	0,5
40	46,0	5,0	0,5
45	51,6	5,0	0,5
50	57,0	5,0	0,5
63	71,0	4,0	0,5
75	84,0	4,0	0,5
90	100,0	3,0	0,4
100	111,0	3,0	0,4
120	131,6	2,0	0,4
125	137,0	2,0	0,4
150	162,0	2,0	0,3
200	215,0	1,0	0,3

- Цвет
- Температурный режим
- Стандартные длины
- Диаметры
- Рабочее давление
- Рабочий вакуум

6.7

## Напорно-всасывающий шланг серия PHD-WL-40 HYDRO



- прозрачная стенка, желтая спираль
- бухта 30 м
- от 0,4 до 0,8 атм
- от -5 °С до +55 °С
- от 19 до 200 мм

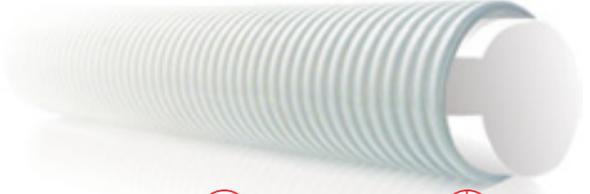
**Характеристики:** Всасывающий, армирован спиралью ПВХ, с гладкой внутренней стенкой.

**Область применения:** Универсальный шланг для откачки и транспортировки жидкостей, отвода пыли, дымов (даже коррозионных), вентиляции, кондиционирования и большого числа легких применений, для прокладки телефонных кабелей.

Внутренний диаметр	Наружный диаметр	Максимальное рабочее давление	Максимальное рабочее разрежение
(мм)	(мм)	(атм)	(атм)
19	24,6	4,0	0,8
20	25,6	4,0	0,8
25	30,6	4,0	0,8
30	35,8	3,0	0,7
32	38,0	3,0	0,7
35	41,4	3,0	0,7
38	44,8	3,0	0,7
40	47,2	3,0	0,7
45	52,6	2,0	0,6
50	58,0	2,0	0,6
63	72,0	2,0	0,6
75	85,0	2,0	0,6
90	101,4	2,0	0,6
100	112,0	2,0	0,5
120	133,0	1,0	0,4
125	138,0	1,0	0,4
150	164,0	1,0	0,4
200	216,0	1,0	0,4

6.8

## Напорно-всасывающий шланг серия PHD-PU (футерованный)



- прозрачная стенка, белая спираль
- бухта 30 м
- от 2 до 8 атм
- от -5 °С до +55 °С
- от 19 до 200 мм
- от 0,4 до 0,9 атм

**Характеристики:** Напорно-всасывающий, армирован спиралью ПВХ, футерованный полиуретаном.

**Область применения:** Предназначен для использования в условиях, где требуется высокая стойкость к абразивному износу внутренней поверхности (по сравнению с обычными шлангами ПВХ). Для перекачки под давлением абразивных сред, для применения в любых отраслях промышленности, в т.ч. пищевой, строительной индустрии, при перекачке цементных, бетонных растворов. Также для перекачки различных абразивных, гранулированных продуктов, промышленных жидкостей, отстоев и пр.

Внутренний диаметр	Наружный диаметр	Максимальное рабочее давление	Максимальное рабочее разрежение
(мм)	(мм)	(атм)	(атм)
19	25,6	8,0	0,9
20	26,5	8,0	0,9
25	32,0	8,0	0,8
30	37,0	6,0	0,7
32	39,0	6,0	0,7
35	42,0	6,0	0,7
38	45,0	6,0	0,7
40	47,2	6,0	0,7
45	52,6	6,0	0,7
50	58,2	6,0	0,7
63	71,4	5,0	0,7
75	84,4	5,0	0,6
90	102,0	4,0	0,6
100	112,0	4,0	0,5
120	132,0	3,0	0,5
125	137,4	3,0	0,5
150	162,4	3,0	0,4
200	216,4	2,0	0,4

- Цвет
- Температурный режим
- Стандартные длины
- Диаметры
- Рабочее давление
- Рабочий вакуум

6.9

### Напорно-всасывающий шланг серия PHD-HL-80/OM (антистатический)

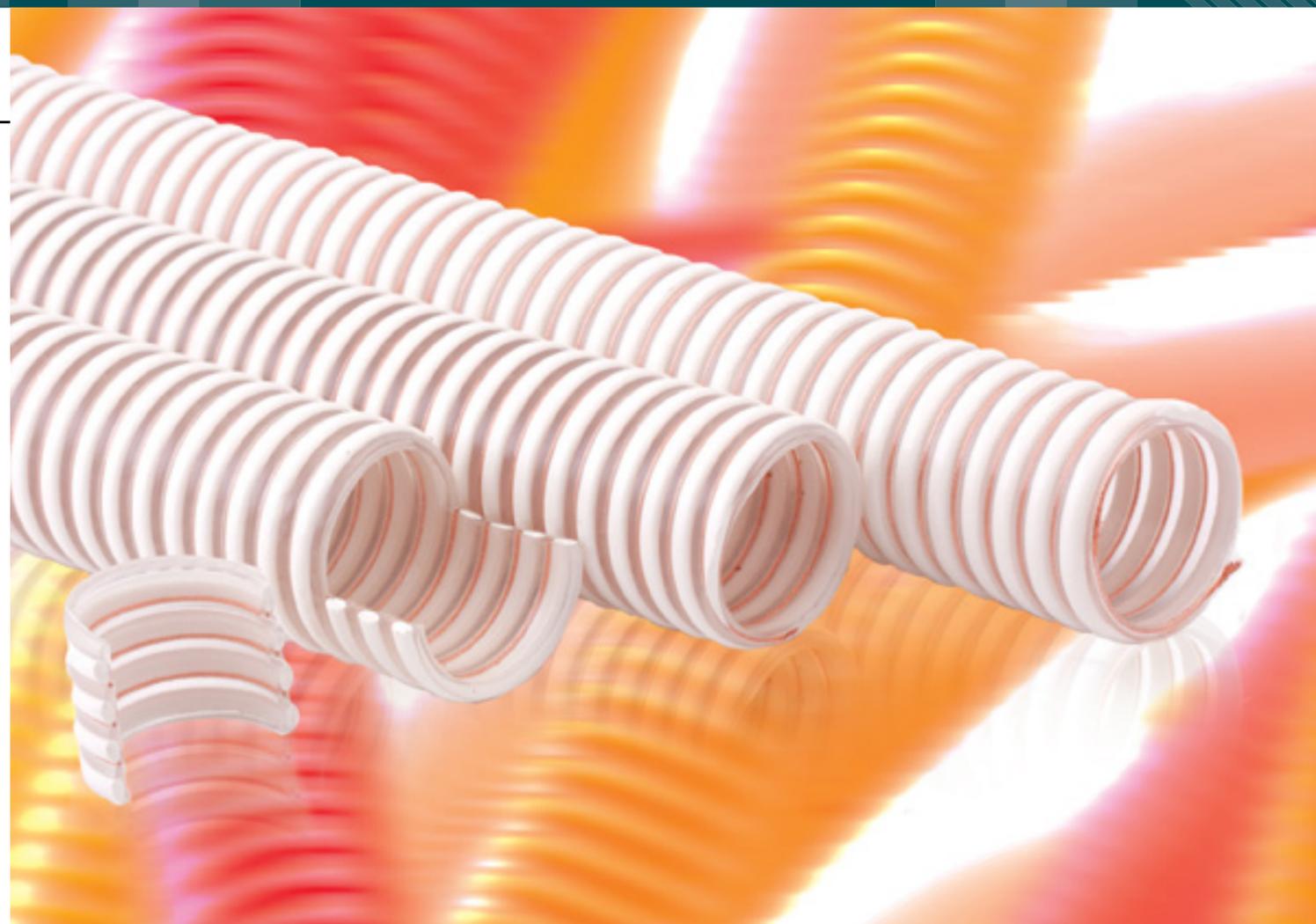


-  прозрачная стенка, белая спираль
-  бухта 30 м
-  от 2 до 8 атм
-  от -5 °С до +55 °С
-  от 19 до 200 мм
-  от 0,4 до 0,9 атм

**Характеристики:** Напорно-всасывающий, армирован спиралью ПВХ, с гладкой внутренней стенкой, в антистатическом исполнении. Шланг вдоль спирали оснащен медным проводом, который после заземления отводит статическое электричество.

**Область применения:** Для перекачки пыли, гранулированных материалов, в сельском хозяйстве, промышленности, строительстве, во взрывоопасных зонах, где требуется электропроводимость.

Внутренний диаметр	Наружный диаметр	Максимальное рабочее давление	Максимальное рабочее разрежение
(мм)	(мм)	(атм)	(атм)
19	25,6	8,0	0,9
20	26,5	8,0	0,9
25	32,0	8,0	0,8
30	37,0	6,0	0,7
32	39,0	6,0	0,7
35	42,0	6,0	0,7
38	45,0	6,0	0,7
40	47,2	6,0	0,7
45	52,6	6,0	0,7
50	58,2	6,0	0,7
63	71,4	5,0	0,7
75	84,4	5,0	0,6
90	102,0	4,0	0,6
100	112,0	4,0	0,5
120	132,0	3,0	0,5
125	137,4	3,0	0,5
150	162,4	3,0	0,4
200	216,4	2,0	0,4



## VII. Техническая информация

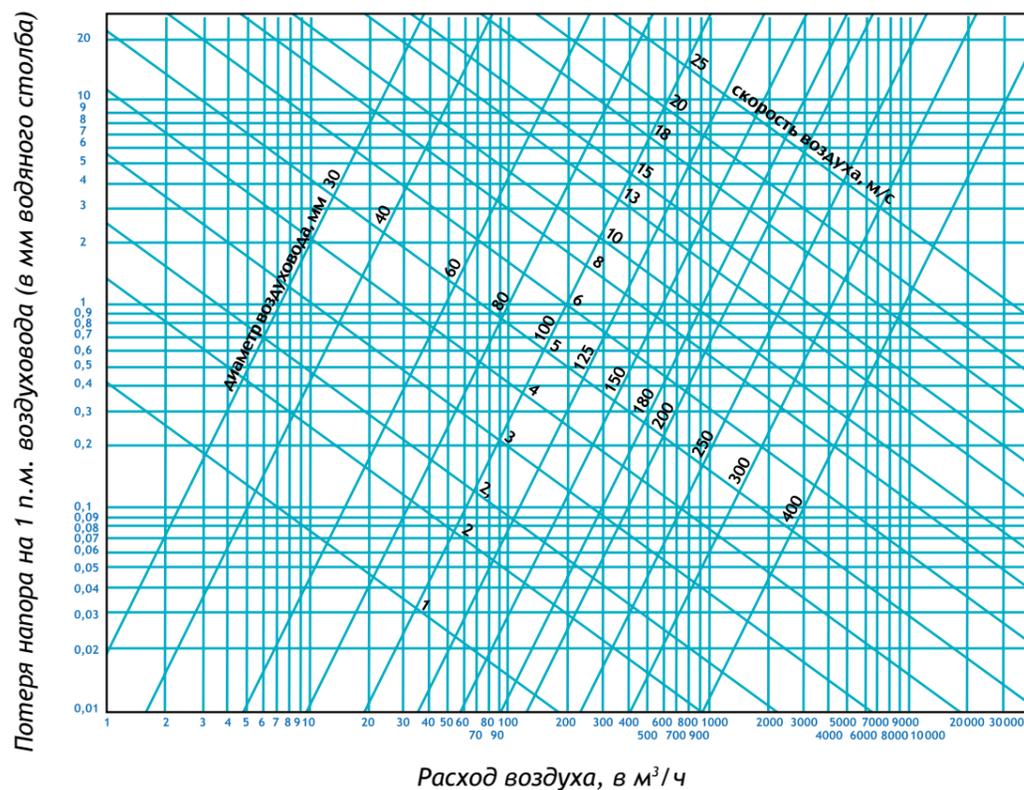


7.1

### График сопротивления. Пропускная способность прямых участков воздуховода

Данная диаграмма показывает зависимость потерь напора в мм водяного столба на 1 погонный метр воздуховода от расхода воздуха в м<sup>3</sup>/ч (ось абсцисс) при различных диаметрах воздуховода в мм (наклонные линии слева). Наклонные линии справа позволяют определять скорость движения воздуха в м/с.

#### График сопротивления воздуховодов



Пример: Воздуховод диаметром 150 мм, длиной 2,5 м, пропускает 400 м<sup>3</sup>/ч.  
Диаграмма показывает потерю напора 0,5 мм водяного столба на 1 погонный метр  
 $0,5 \cdot 2,5 = 1,25$  мм водяного столба.

### Сравнение основных свойств материалов гибких рукавов и воздуховодов

7.2

Таблица 1

Материал	Натуральная резина	Синтетическая резина	ПВХ	Полиэфир	ПУ (ether)	ПУ (ester)	ПУ (aliphatic)
Сопротивление изгибу	ОХ	ОХ	Х-ОХ	Х	ОТЛ	ОТЛ	ОТЛ
Устойчивость к низким температурам	П	П-Х	П	ПЛ	ОТЛ	Х-ОХ	ОТЛ
Прочность	Х	Х-ОХ	П-Х	П-Х	ОХ	ОТЛ	Х
Способность к склеиванию	ПЛ	Х	Х-ОХ	П	ОТЛ	ОТЛ	ОТЛ
Обработываемость	ПЛ	Х-ОХ	ОХ	П	ОТЛ	ОХ	ОХ
Стойкость к истиранию	П	П	П-Х	П	ОХ	ОТЛ	Х-ОХ
Химическая устойчивость	П-Х	Х	П-Х	ОТЛ	Х-ОХ	Х-ОХ	Х-ОХ
Мягкость (на ощупь)	ОХ	ОХ	П-Х (Пластичный)	П	ОТЛ	ОХ	ОТЛ
Удобство переработки отходов	ПЛ	Х-ОХ	ОХ	Х	ОТЛ	ОТЛ	ОТЛ
Биологическая разлагаемость	ПЛ	ПЛ	ПЛ	ПЛ	П	ОХ	П
Чистота сгорания	П	Х-ОХ	ПЛ	Х-ОХ	ОТЛ	ОТЛ	ОТЛ
Устойчивость к ультрафиолету	П-Х	Х	Х-ОХ	ОХ	П	П	ОХ-ОТЛ
Устойчивость к влаге	Х	Х	Х-ОХ	Х-ОХ	Х-ОХ	П-Х	Х-ОХ

Примечание:

- ОТЛ – отличная;
- ОХ – очень хорошая;
- Х – хорошая;
- П – посредственная;
- ПЛ – плохая.

\*\* Данные в таблице усреднены для типичных образцов материалов.  
Свойства специфических композиций могут отличаться от средних данных.

## Устойчивость к химическим средам материалов гибких рукавов и воздуховодов

Таблица 2

Вещество/ Химическая среда	Полиуретан Техоніс PU	Химически стойкая резина Техоніс E	Поливинилхлорид Техоніс PVC
Ацетальдегид	Слабо устойчив	Не рекомендуется для применения	Не рекомендуется для применения
Уксусная кислота 20%	Слабо устойчив	Устойчив	Устойчив
Уксусный ангидрид	Слабо устойчив	Устойчив	Не рекомендуется для применения
Ацетон	Слабо устойчив	Не рекомендуется для применения	Не рекомендуется для применения
Бромид ацетила	Высоко устойчив		
Хлорид ацетила	Высоко устойчив		
Ацетилен	Устойчив	Устойчив	Устойчив
Воздух	Устойчив	Устойчив	Устойчив
Хлорид алюминия	Устойчив	Устойчив	Устойчив
Сульфат алюминия	Устойчив	Устойчив	Устойчив
Сульфид алюминия	Устойчив	Устойчив	
Раствор аммония	Устойчив	Устойчив	Устойчив
Ацетат аммония	Устойчив	Устойчив	
Аммоний гидроокись	Устойчив	Устойчив	Устойчив
Нитрат аммония	Устойчив		
Пероксодисульфат аммония	Устойчив		
Сульфат аммония	Устойчив	Устойчив	
Сульфид аммония	Устойчив	Устойчив	
Амилцетат	Слабо устойчив	Высоко устойчив	Не рекомендуется для применения
Амиловый спирт	Высоко устойчив	Устойчив	Устойчив
Хлорид амила	Высоко устойчив		Не рекомендуется для применения
Анилин	Слабо устойчив		Устойчив
Анилиновый гидрохлорид	Слабо устойчив		Устойчив
Животные жиры и масла	Высоко устойчив	Высоко устойчив	Не рекомендуется для применения

## Устойчивость к химическим средам материалов гибких рукавов и воздуховодов

Вещество/ Химическая среда	Полиуретан Техоніс PU	Химически стойкая резина Техоніс E	Поливинилхлорид Техоніс PVC
Мышьяковые соли	Устойчив		
Карбонат бария	Устойчив	Устойчив	Устойчив
Гидроокись бария	Устойчив	Устойчив	Устойчив
Банзальдегид	Слабо устойчив	Не рекомендуется для применения	Устойчив
Бензол	Слабо устойчив	Не рекомендуется для применения	Не рекомендуется для применения
Бензин	Устойчив	Не рекомендуется для применения	Не рекомендуется для применения
Бензойная кислота	Высоко устойчив	Устойчив	Устойчив
Борная кислота	Устойчив	Устойчив	Устойчив
Тормозная жидкость А	Слабо устойчив	Высоко устойчив	
Бром (пар)	Высоко устойчив	Не рекомендуется для применения	Устойчив
Бутан	Устойчив	Устойчив	Устойчив
Ацетат бутила	Слабо устойчив	Не рекомендуется для применения	Устойчив
Бутиловый спирт	Устойчив	Устойчив	Устойчив
Карбонат кальция	Устойчив	Устойчив	Не рекомендуется для применения
Гидроокись кальция	Устойчив	Устойчив	Не рекомендуется для применения
Нитрат кальция	Устойчив	Устойчив	
Сульфат кальция	Устойчив		
Углекислый газ	Устойчив	Устойчив	Устойчив
Дисульфид углерода	Высоко устойчив	Не рекомендуется для применения	Не рекомендуется для применения
Четырёххлористый углерод	Слабо устойчив	Не рекомендуется для применения	Устойчив
Касторовое масло	Устойчив	Устойчив	Устойчив
Хлор	Устойчив		Не рекомендуется для применения
Хлоруксусная (монохлоруксусная) кислота	Слабо устойчив		Устойчив
Хлороформ	Слабо устойчив	Не рекомендуется для применения	Не рекомендуется для применения
Хромовая кислота	Слабо устойчив		Устойчив
Сульфат калия хрома	Устойчив		
Лимонная кислота	Устойчив	Устойчив	Устойчив

### Устойчивость к химическим средам материалов гибких рукавов и воздуховодов

Вещество/ Химическая среда	Полиуретан Техоніс PU	Химически стойкая резина Техоніс E	Поливинилхлорид Техоніс PVC
Крезол	Слабо устойчив		Устойчив
Хлорид меди	Устойчив	Устойчив	
Нитрат меди	Устойчив	Устойчив	
Сульфат меди	Устойчив	Устойчив	Не рекомендуется для применения
Циклогексанон	Не рекомендуется для применения		Не рекомендуется для применения
Дибутилфталат	Слабо устойчив	Не рекомендуется для применения	Не рекомендуется для применения
Дибутилэфир	Устойчив		
Дихлорбензол	Высоко устойчив	Устойчив	
Синтетическое сложное эфирное масло	Устойчив		
Ацетамид этана	Слабо устойчив		
Диметилформамид	Не рекомендуется для применения		
Эфир	Высоко устойчив		Не рекомендуется для применения
Ацетат этила	Слабо устойчив	Не рекомендуется для применения	Не рекомендуется для применения
Этиловый спирт	Высоко устойчив	Устойчив	Устойчив
Бромид этила	Слабо устойчив		
Хлорид этила	Слабо устойчив	Не рекомендуется для применения	Не рекомендуется для применения
Этиленгликоль	Высоко устойчив	Устойчив	Устойчив
Хлорид железа	Устойчив	Устойчив	Устойчив
Нитрат железа	Устойчив		
Сульфат железа	Устойчив		Не рекомендуется для применения
Формальдегид	Устойчив	Не рекомендуется для применения	Устойчив
Муравьиная кислота	Слабо устойчив	Устойчив	Устойчив
Фреон	Слабо устойчив	Устойчив	Не рекомендуется для применения
Бензин	Высоко устойчив	Высоко устойчив	Устойчив
Глицерин	Устойчив	Устойчив	Устойчив
Гликолевая кислота	Высоко устойчив		Устойчив
Жир	Устойчив	Устойчив	Устойчив
Гексан	Устойчив	Устойчив	Устойчив
Гидразин	Слабо устойчив		
Гидробромная кислота	Устойчив		Устойчив

### Устойчивость к химическим средам материалов гибких рукавов и воздуховодов

Вещество/ Химическая среда	Полиуретан Техоніс PU	Химически стойкая резина Техоніс E	Поливинилхлорид Техоніс PVC
Соляная кислота	Высоко устойчив	Устойчив	Устойчив
Синильная кислота	Высоко устойчив		Устойчив
Фторная кислота	Высоко устойчив		Устойчив
Водород	Устойчив	Устойчив	Устойчив
Перекись водорода	Устойчив	Устойчив	Устойчив
Сульфид водорода	Слабо устойчив	Устойчив	Устойчив
Раствор йода	Устойчив		Не рекомендуется для применения
Изооктан	Устойчив	Устойчив	
Пропан	Высоко устойчив	Устойчив	Высоко устойчив
Изопропиловый эфир	Устойчив		
Масло JP-4	Высоко устойчив	Устойчив	Не рекомендуется для применения
Керосин	Устойчив	Устойчив	Устойчив
Молочная кислота	Устойчив	Устойчив	Устойчив
Льняное масло	Устойчив	Устойчив	Устойчив
Лубрициновая смазка	Устойчив	Устойчив	Устойчив
Соли магния	Устойчив	Устойчив	Устойчив
Малеиновая кислота	Слабо устойчив		Устойчив
Ртуть	Устойчив		Устойчив
Метанол	Высоко устойчив	Высоко устойчив	Не рекомендуется для применения
Кетон этил метила	Слабо устойчив	Не рекомендуется для применения	Не рекомендуется для применения
Хлорид метилена	Слабо устойчив	Не рекомендуется для применения	Не рекомендуется для применения
Минеральное масло	Устойчив	Устойчив	Устойчив
Моторное масло	Устойчив	Устойчив	Устойчив
Керосин	Устойчив	Устойчив	Устойчив
Природный газ	Устойчив	Устойчив	Устойчив
Соли никеля	Слабо устойчив		Устойчив
Азотная кислота (до 40%)	Слабо устойчив	Устойчив	Устойчив
Азот	Устойчив		
Олеиновая кислота	Устойчив	Устойчив	Устойчив

## Устойчивость к химическим средам материалов гибких рукавов и воздуховодов

<i>Вещество/ Химическая среда</i>	<i>Полиуретан Техоніс PU</i>	<i>Химически стойкая резина Техоніс E</i>	<i>Поливинилхлорид Техоніс PVC</i>
<i>Кислород</i>	Устойчив		Устойчив
<i>Озон</i>	Устойчив		Устойчив
<i>Хлорная кислота</i>	Слабо устойчив		Устойчив
<i>Перхлорэтилен</i>	Слабо устойчив	Не рекомендуется для применения	Не рекомендуется для применения
<i>Нефть, нефтепродукты</i>	Устойчив		Устойчив
<i>Фенол</i>	Слабо устойчив		Не рекомендуется для применения
<i>Фосфорная кислота</i>	Высоко устойчив		Устойчив
<i>Цианид калия</i>	Устойчив		Устойчив
<i>Соли калия</i>	Устойчив		Устойчив