



ПРОМЫШЛЕННОЙ СЕРИИ

### Таблица химической устойчивости

Химическое вещество	Температура, °C	TPU
Ацетон	RT	0
Аль-хлорид, водный, 5 %	RT	+
Аммиак, 10%	RT	+
Анилин	RT	-
ИРМ масло 901	80	+
ИРМ масло 902	80	+
ИРМ масло 903	80	0/+
Бензин, стандартный класс	RT	+
Бензин, высший сорт	RT	0/+
Бензол	RT	0
Бутанол	RT	0
Бутилацетат	RT	-
Циклогексанол	RT	0
Дизельное топливо	RT	+
Диметилформамид	RT	-
Хлорид железа, водный, 5 %	40	0
Этилацетат	RT	-
Этиловый спирт	RT	0
Этиловый эфир	RT	+
Уксусная кислота, 20%	RT	0
Раствор гидроксида калия 1 N	RT	+ / 0
Раствор хлорида натрия, конц.	RT	+
Изопропанол	RT	0
Метанол	RT	0
Метанол/бензол, 15/85	RT	+ / 0
Метиленхлорид	RT	0 / -
Метилэтилкетон	RT	0
Минеральное масло	80	+
Натриевые жиры для мыловарения	RT	+
Натриевые жиры для мыловарения + 20 % воды	RT	+ / 0
Раствор гидроксида натрия N	RT	+ / 0
N-метилловый пирролидон	RT	-
Азотная кислота, 20 %	RT	-
Соляная кислота, 20 %	RT	0
Серная кислота, 20 %	RT	0
Морская вода	RT	+ *
Четыреххлористый углерод	RT	0 / -
Трихлорэтилен	RT	0 / -
Тetraгидрофуран	RT	-
Толуол	RT	-
Вода	RT	+
	80	0 / +
	100	0

### Области применения AFSTPU

Тип	TPU 05	TPU 07	TPU 10
Древесно-подготовительное производство		✓	✓
Автомобили для вывозки мусора	✓	✓	✓
Лакокрасочная промышленность	✓	✓	✓
Перемещение стеклянных частиц	✓	✓	✓
Перемещение стекловолокна и каменной ваты	✓	✓	✓
Устройства для скова травы	✓	✓	✓
Перевозка цемента	✓	✓	✓
Засасывание/ Перемещение высоко абразивных материалов	✓	✓	✓
Сталелитейное производство и черная металлургия	✓	✓	✓
Разгрузочные устройства	✓	✓	✓
Литейное производство	✓	✓	✓
Вытягивание дыма и загрязненного воздуха	✓	✓	✓
Промышленные пылесосы	✓	✓	✓
Шланги для вентиляторов	✓	✓	✓
Выгребные ямы и очистные сооружения	✓	✓	✓
Транспортировка газа	✓	✓	✓
Засасывание/ Перемещение мало и средне абразивных материалов	✓	✓	✓
Обогрев, охлаждение и вентиляция	✓	✓	✓
Узлы укладки	✓	✓	✓
Бумажная промышленность	✓	✓	✓
Сварочные работы	✓	✓	✓
Перевозки химикатов	✓	✓	✓
Производство плиты	✓	✓	✓
Шкафы управления	✓	✓	✓
Перевозка песка	✓	✓	✓
Обработка кварца	✓	✓	✓
Перевозка мелких частиц	✓	✓	✓
Портовые сооружения	✓	✓	✓
Перевозка гравия	✓	✓	✓
Транспортировка смазочных веществ	✓	✓	✓
Перемещение металлической пыли и стружки	✓	✓	✓
Автомобильная промышленность	✓	✓	✓
Автомобильная промышленность	✓	✓	✓
Нефтехимическая промышленность	✓	✓	✓
Шланги для насосов	✓	✓	✓
Распыление аэрозолей	✓	✓	✓
Очистка рельсового пути	✓	✓	✓
Сбор зерна	✓	✓	✓
Производство керамики	✓	✓	✓
Перевозка жидкостей	✓	✓	✓
Каменоломни	✓	✓	✓
Модули чистого воздуха	✓	✓	✓
Перевозка текстильного волокна	✓	✓	✓
Текстильная промышленность	✓	✓	✓
Судостроительная промышленность	✓	✓	✓
Пылеудаление	✓	✓	✓
Удаление нефтяной пыли	✓	✓	✓
Очистка поверхностей	✓	✓	✓

+ = устойчивый в течение длительного периода  
 0 = возможен кратковременный контакт при определенных условиях  
 - = неустойчивый, подвержен агрессивному воздействию  
 \* = подвержен воздействию микроорганизмов (микробов)  
 RT = комнатная температура, 23 °C



# AFS

FLEXIBLE KANAL  
 TİCARETİ LTD. ŞTİ.  
 İvedik Organize Sanayi Bölgesi  
 1468. Cadde No:153. Ostim  
 06370 Ankara / Türkiye  
 T : +90-312-395-4860  
 F : +90-312-395-4868  
 www.afs.com.tr



© Copyright. All Rights Reserved. 032015

# AFS®

“Motivation for ventilation”

## ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ РУКАВ





# AFSTPU<sup>®</sup>

POLYURETHANE INDUSTRIAL HOSE

	AFSTPU (STANDARD) 05	AFSTPU (STANDARD) 07	AFSTPU (STANDARD) 10
<b>Стенки</b>	Полиуретан на основе эфиров	Полиуретан на основе эфиров	Полиуретан на основе эфиров
<b>Толщина</b>	0,5 мм	0.7 мм	1.0 мм
<b>Износостойкость (ISO 4649)</b>	30 мм <sup>3</sup>	30 мм <sup>3</sup>	30 мм <sup>3</sup>
<b>Спираль</b>	Омедненная проволока из пружинной стали	Омедненная проволока из пружинной стали	Омедненная проволока из пружинной стали
<b>Диапазон диаметров</b>	Ø30 мм - Ø300 мм	Ø30 мм - Ø300 мм	Ø30 мм - Ø300 мм
<b>Диапазон температур</b>	-40 °C / +90 °C короткий период: 125 °C (испытание 4 часа)	-40 °C / +90 °C короткий период: 125 °C (испытание 4 часа)	-40 °C / +90 °C короткий период: 125 °C (испытание 4 часа)
<b>Длина</b>	6 м / 10 м	6 м / 10 м	6 м / 10 м
<b>Упаковка</b>	Прозрачный пластиковый пакет	Прозрачный пластиковый пакет	Прозрачный пластиковый пакет
<b>Сертификаты</b>	<b>DIN 4102-B1</b>	<b>DIN 4102-B1</b>	<b>DIN 4102-B1</b>
<b>Степень сжатия</b>	4 : 1	4 : 1	

**Упаковка**  
**AFSTPU(STANDARD) 05 & AFSTPU(STANDARD) 07**  
 90 мм ≤ Ø < 140 мм, сложенный  
 140 мм ≤ Ø ≤ 300 мм, прямой  
 30 мм ≤ Ø ≤ 80 мм, скрученный  
**AFSTPU(STANDARD) 10**  
 30 мм ≤ Ø ≤ 80 мм, скрученный  
 90 мм ≤ Ø ≤ 300 мм, прямой



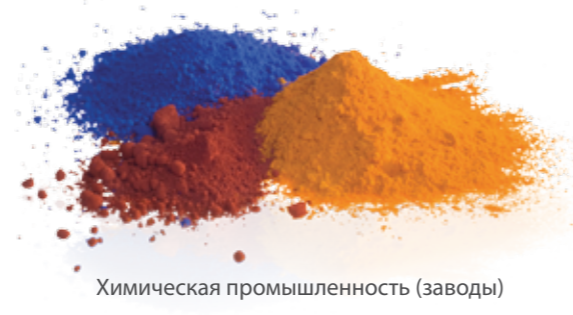
AFSTPU произведен из 100% термопластичного полиэстерового полиуретана и усилен омедненной проволокой из пружинной стали высокого натяжения. Предложено 3 вида толщин в зависимости от области применения.

Внутренний диаметр (мм)	Внешний диаметр (мм)	Шаг свивки проволоки (мм)	Диаметр проволоки (мм)	Радиус изгиба (мм)	Отрицательное давление (Па) (Вакуум)*		
					TPU 05	TPU 07	TPU 10
30	38	16	1.5	38	36825	38845	39015
35	43	16	1.5	43	36265	38490	38695
40	48	16	1.5	48	35700	38090	38335
45	53	16	1.5	53	35125	37645	37930
50	58	16	1.8	58	34540	37150	37485
60	68	16	1.8	68	33350	36030	36455
64	72	16	1.8	72	32865	35525	35995
70	78	16	1.8	78	32130	34720	35255
76	84	16	1.8	84	31380	33845	34450
80	88	16	1.8	88	30870	33225	33875
90	98	20	1.8	98	29585	31550	32325
100	108	20	1.8	108	28260	29685	30600
110	118	20	1.8	118	26905	27635	28695
115	123	20	1.8	123	26220	26540	27680
120	128	20	1.8	128	25350	25405	26620
127	135	20	1.8	135	22000	22375	23690
130	138	20	1.8	138	21000	21520	22715
140	148	20	1.8	148	18830	18895	19750
150	158	25	2.0	158	15675	16595	17170
160	168	25	2.0	168	13205	14570	14925
180	188	25	2.0	188	9660	11235	11280
204	212	25	2.0	212	6930	8000	8060
225	233	25	2.0	233	5340	5900	6005
250	258	25	2.0	258	4035	4100	4230
279	287	25	2.0	287	2750	2800	2820
300	308	25	2.0	308	2000	2050	2100

\*Рабочее вакуумметрическое давление равно вакуумметрическому давлению при тестировании, деленному на 2,5. Тестирование производилось при комнатной температуре 25 °C. Просьба использовать более высокий фактор безопасности, если температура при эксплуатации выше. Невозможно произвести испытание рукава при тех условиях, которые могут возникнуть при реальном использовании. Перед установкой покупателю и/либо потребителю необходимо произвести испытания рукава при сервисных условиях эксплуатации.



Производство мебели и деревообработка



Химическая промышленность (заводы)



Бумажная промышленность



Фармацевтическая промышленность



Каменоломни



Производство стекла и керамики



Уборочные машины

- Не содержит ПВХ
- Не содержит фталат
- Высокая скорость потока
- Большой срок годности
- Непроницаемый для жидкости и газа
- Устойчив к химическим веществам
- Огнестойкость класс В1
- Чистая внутренняя поверхность (нетоксичная)
- Высокая эластичность при полном диапазоне твердости
- Превосходная устойчивость к маслам, смазочным веществам и многим растворителям
- Превосходная износостойкость