



Шланги серии 240 « UNI-BRAID** »

высокое давление

Автоблокировка

Обшивка: одна оплетка



Соединительная муфта с плавной вставкой

Сердечник из Тефлона*

ПРИМЕНЕНИЕ	Шланги с высокими рабочими характеристиками. Используются на оборудовании, погруженном на самолет, при давлении 210/280 бар. Для наземного оборудования: при давлении 420 бар при получении согласия технической службы компании Titeflex. Температура применения: -54°C + 204°C (-65°F + 400°F). Применяются в гидравлических и пневматических системах.
КОНСТРУКЦИЯ И МАТЕРИАЛЫ	Сердечник: прессованный Тефлон ** PTFE (политетрафторэтилен) с нулевым статическим режимом ("ZS "). Обшивка: оплетка, состоящая из пучков с контролируемым натяжением проволоки из нержавеющей стали марки 304. Соединительные муфты: с плавной вставкой и автоблокировкой оплетки. Все элементы изготавливаются из нержавеющей стали марок : 304 , 321, 17-4 PH или 347. Для шлангов с номинальными размерами до 25 мм (1"), колена представляют собой литую конструкцию и имеют стандартный угол в 45 ° и 90 ° (за исключением Dual/Flex**†). Эта конструкция позволяет снизить потерю давления и увеличить надежность. Все прочие соединительные муфты, стандартные или выполненные по заказу клиентов, даже те, которые соединяются с дугообразными неподвижными деталями, изготавливаются обычным способом. (См. примеры креплений на странице 69).
ПРОВЕРКА НА СООТВЕТСТВИЕ ТЕХНИЧЕСКИМ УСЛОВИЯМ	Шланги отвечают требованиям NBS и MIL-H-38360, определяющим электропроводимость. Они соответствуют техническим условиям согласно норме MIL-H-38360, AS 604 и AS 1339. Шланги с противопожарным покрытием соответствуют техническим условиям согласно TSO-C 75 тип III B. Материал, из которого изготовлены соединительные муфты Flareless, соответствует норме MIL-F-18280.

Технические характеристики

Артикул шланга	Номинальный размер		Мин внутр диам, мм	Макс внешн диам, мм	Радиус кривизны, мин	Рабочее давление бар	Испытательное давление, бар	Давление растрескивания, бар			Масса, г/м
	US	Мм						Мин + при t° окр среды	Мин + при высокой t°	Реальное при t° окр среды	
R160-4	1/4	6	5,4	9,9	38	210	420	1120	840	1340	150
R160-6	3/8	10	7,6	12,5	63,5	210	420	1120	840	1160	242
R160-8	1/2	12	9,9	15,6	73	210	420	1120	840	1170	350
R160-10	5/8	16	12,3	18,3	82,5	210	420	1120	840	1170	484
R160-12	3/4	20	15,6	25,1	98,5	210	420	1120	840	1150	985
R160-16	1	25	21,6	32,3	127	210	420	840	630	1115	1518
R160-20§	1-1/4	32	28	41,7	305	210	420	840	630	1045	2750
R160-24 x	1-1/2	40	34,5	48,3	355	210	420	840	630	910	2840

§ R160-20 Проверен на соответствие техническим условиям согласно MIL-H-38360, изменен для температуры 135°C в импульсном режиме.

X R160-24 Имеется в наличии без проверки на соответствие техническим условиям MIL-H-38360

* Зарегистрированный товарный знак Dupont

** Зарегистрированный товарный знак Titeflex

† Лицензия Titeflex

+ Требования нормы AS 1339



Противопожарное покрытие Flametite для шлангов Teflon ***

Противопожарное покрытие Flametite типа RF и RM, отлитое в форму.**



Противопожарное покрытие Flametite** типа RF и RM, отлитое в форму, производится методом экструдирования силиконового композита на трубу. Каждый тип покрытия соответствует норме FAA или AS1055, описанной в каталоге на стр. 61.

Противопожарное покрытие типа RF и RM разъединено со шлангом и пригнуто к себе, затем после крепления и окончательного контроля, оно заново устанавливается на трубе и стяжках, на которые предварительно наносится силикон.

Противопожарное покрытие типа RM можно снять со шланга в зоне крепления, затем после крепления и окончательного контроля, зона без покрытия закрывается силиконовой соединительной муфтой, отлитой в форму.

Основные характеристики:

- Обеспечивает постоянство и неподвижность диаметра для крепления хомутом.
- Легкость.
- Выполняет функции амортизатора вибраций.
- Плотное крепление к шлангу позволяет иметь равномерную центровку, не уменьшая при этом гибкости.
- Хорошая износостойкость.
- Температура использования: от -54°C до $+232^{\circ}\text{C}$ или до $+204^{\circ}\text{C}$ в зависимости от трубы.
- Освобождает от необходимости использования поддерживающего хомута для покрытия.
- Хорошая устойчивость к жидким веществам.
- Не чувствительно к старению

* Зарегистрированный товарный знак Dupont

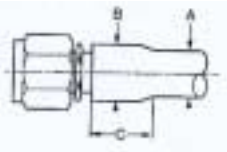
** Зарегистрированный товарный знак Titeflex



Противопожарное покрытие Flametite** для шлангов Teflon *

Противопожарное покрытие Flametite** RF и RM

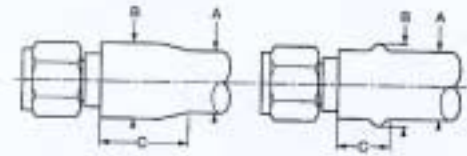
Противопожарное покрытие RF серии 130.
Трубы из прессованного Тефлона*, среднее давление



Артикул	А ном диам	В ном диам	С ном длина	Масса г/м
RF101-3	15,9	18,0	20,1	282
RF101-4	15,9	18,5	20,1	297
RF101-5	17,5	20,6	22,3	342
RF101-6	19,0	22,9	23,9	386
RF101-8	22,2	25,9	26,4	490
RF101-10	25,4	29,5	27,9	624
RF101-12	28,6	33,3	32,3	758
RF101-16	36,5	41,2	41,2	1309
RF101-20+	42,9	47,5	42,7	1636
RF101-24+	50,8	55,1	42,7	2053

+ Производство по заказу

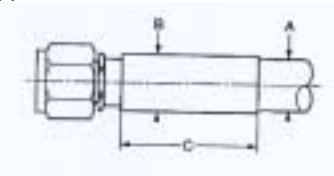
Противопожарное покрытие RF серии 400++/410.
Трубы из изогнутого Тефлона*, среднее давление



Артикул	А ном диам	В ном диам	С ном длина	Масса г/м
RF267-8	25,2	28,4	28,4	535
RF267-10	30,2	32,8	31,8	758
RF267-12	34,9	40,6	35,6	877
RF267-16	38,1	43,4	38,1	952
RF267-20	44,5	59,8	44,5	1353
RF267-24	50,8	57,4	50,8	1591

++ для продукции серии 400 использовать артикул RF251-XX

Противопожарное покрытие RM серии 130.
Трубы из прессованного Тефлона*, среднее давление



Артикул	А ном диам	В ном диам	С ном длина	Масса г/м
RM101-3	15,9	17,5	38,9	282
RM101-4	15,9	17,5	40,9	297
RM101-5	17,5	19,0	43,2	342
RM101-6	19,0	20,6	45,2	386
RM101-8	22,2	23,8	49,8	490
RM101-10	25,4	27,0	51,0	624
RM101-12	28,6	30,2	63,5	758
RM101-16	36,5	38,1	60,2	1309
RM101-20	42,9	44,5	67,3	1636
RM101-24	50,8	52,4	64,3	2053

Противопожарное покрытие RM серии 240.
Трубы из прессованного Тефлона*, высокое давление



Артикул	А ном диам	В ном диам	С ном длина	Масса г/м
RM160-4	16,2	17,8	55,4	312
RM160-6	18,4	20,6	63,0	417
RM160-8	22,2	23,8	64,5	580
RM160-10	25,4	26,9	65,0	759
RM160-12	30,6	31,8	68,1	1280
RM160-16	38,1	39,6	76,2	1890

* Зарегистрированный товарный знак Dupont
Размеры указаны в мм

** Зарегистрированный товарный знак Titeflex



Противопожарное покрытие Flametite** для шлангов Teflon *

Противопожарное трубчатое покрытие Flametite** FG



Противопожарное трубчатое покрытие Flametite** FG состоит из сердечника из стекловолокна с оплеткой и внешним покрытием из прессованного силикона. Это покрытие соответствует норме SAE AS 1072.

Противопожарное трубчатое покрытие Flametite** FG, смонтированное на шлангах серий 130, 240, 400/410, 660 и 370, позволяет получить рабочие характеристики, выше самых строгих критериев норм TSO-C53a, TSO-C75 и AS1055 в течение 15 минут при температуре 1100°C.

Основные характеристики:

- Покрытие Flametite** обеспечивает одну из наилучших противопожарных защит, которая позволяет плотно прикрепить покрытие к трубе и иметь более чистую установку.
- Покрытие Flametite** - самое легкое из противопожарных покрытий.
- Производство покрытий большой длины.
- Температура использования: от -54°C до +260°C.
- Возможность заменить покрытие (его конструкция обеспечивает расширение над стандартной гайкой).
- Не чувствительно к старению.

* Зарегистрированный товарный знак Dupont

** Зарегистрированный товарный знак Titeflex



Противопожарное покрытие Flametite** для шлангов Teflon *

Противопожарное трубчатое покрытие Flametite** FG Техническая информация

Артикул противопожарного покрытия Titeflex	Ном. внутр. диаметр мм	Мин. внутр. диаметр мм	Макс внешн диаметр мм	Масса г/м	Монтаж на шлангах				
					R 101	R 160	R251/R267	R 157	R 154
TF 1072-06	9,6	8,6	17,5	160	-3,-4	-4			
TF 1072-07	11,2	10,4	19,8	180	-5			-4	
TF 1072-08	12,7	11,9	21,3	200	-6	-6	-4		-4
TF 1072-10	15,8	15,0	24,6	240	-8	-8	-6	-6	-6
TF 1072-12	19,0	18,3	27,7	280	-10	-10	-8	-8	-8
TF 1072-14	22,4	21,6	31,0	320	-12		-10		-10
TF 1072-16	25,4	24,6	35,1	380		-12		-10	
TF 1072-18	28,7	27,9	38,1	410	-16Z		-12		-12
TF 1072-20	31,8	31,0	40,4	460		-16	-16		
TF 1072-24	38,1	37,3	48,3	520	-20Z		-20	-16	-16
TF 1072-26	41,8	40,5	49,5	560			-20		
TF 1072-28	44,4	43,4	52,3	590	-24Z	-20			-20
TF 1072-30	47,6	46,9	55,6	640		-24	-24		
TF 1072-38	60,4	59,4	69,6	800			-32		

Для других размеров – связаться с нами

Зажимные хоботы для противопожарного покрытия

Используемый шланг	Артикул зажимного хобота Titeflex							
	97110-12	97110-16	97110-22	97110-24	97110-32	97110-44	97110-48	97110-64
R 101	-3,-4,-5	-6	-8,-10	-12	-16Z	-20Z-24Z		
R 160	-4	-6	-8,-10	-12	-16	-20,-24		
R 251/R267	-4	-6	-8,-10	-12	-16	-20,-24	-32	-48
R 157	-4	-6	-8,-10	-12	-16			
R 154	-4	-6	-8,-10	-12	-16	-20		

* Зарегистрированный товарный знак Dupont

** Зарегистрированный товарный знак Titeflex