

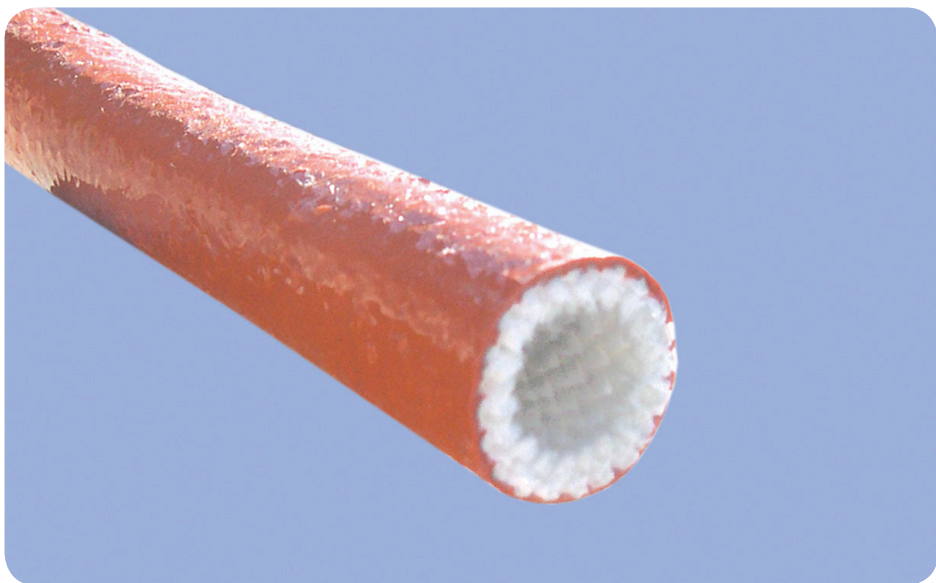


ТЕРМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Aerospace Thermotubix®

Характеристики продукта

- Рабочая температура от -54° до +260° (от -65°F до +500°F)
- Огнестойкость до +1100°C (+2012°F) (15 мин) +800°C (+1472°F) (30 мин)
- Гибкость до -54°C (-65°F)
- Стойкость к гидравлическим жидкостям и смазочным маслам



Aerospace Thermotubix® это толстостенная стекловолоконная защитная оболочка, покрытая слоем специально разработанного огнестойкого силикона. Эта оболочка может быть легко установлена на кабелях и шлангах, при этом растягиваться над фитингами и соединениями.

Оболочка Thermotubix Aerospace обеспечивает эффективную защиту от воздействия длительных высоких температур, пламени, брызг расплавленного металла, которые могут серьезно повредить электрические кабели, гидравлические системы, масло и газопроводы.

Конструкция этой оболочки обеспечивает отличную защиту трубопроводов от пламени температурой до +1100°C (+2012°F) согласно нормам SAE-ASTM.

та оболочка обеспечивает термическую защиту от внутренних и внешних воздействий в авиационной промышленности, судостроении, металлургии и автомобилестроении.

В дополнение к оболочке Thermotubix предлагается покрытая силиконом стекловолоконная лента Thermobande™, предназначенная для защиты от пламени трубок после того, как на них уже были установлены фитинги.



Производственные мощности компании сертифицированы по стандартам ISO 9000, QS 9000 или ISO/TS 16949 и ISO 14001

ATTX_10042010

BentleyHarris®
Protection Products

Характеристики – Aerospace Thermotubix® / Thermobande™

Свойства	Метод испытания	Результат
Диапазон рабочих температур		от -54°C (-65°F) до 260°C (+500°F)
Гибкость при низкой температуре	ASTM D-746	-54°C (-65°F)
Горючесть	ASTM D-350, метод B	Не поддерживает горение
Пиковая температура		15 мин. при +1100°C (+2012°F) / 30 мин. при +800°C (+1472°F)
Стойкость к пламени/дыму/токсичности	NF 16 101- 16 102 DIN 5510 §2 и 54837	I2 F0 S4, SR2, ST2
Стойкость к жидкостям	Погружение на 1 час в: бензин, моторное масло, жидкость для гидроусилителя рулевого управления, трансмиссионное масло, охлаждающую жидкость, аккумуляторную кислоту.	Отсутствие разрывов или повреждений при погружении в каждую из жидкостей.

Стандартные размеры

Оболочка Thermotubix соответствует авиационному стандарту SAE AS 1072, тип 2: "Оболочка, шланговая сборка, защита от пламени". Оболочка Thermotubix Aerospace позволяет изготовителю сертифицировать соответствующие шланговые сборки согласно авиационному стандарту SAE 1055. Шланги, защищённые оболочкой Thermotubix Aerospace, были испытаны по требованиям стандарта UL 73 и разработаны в соответствии со стандартом UL 181.

Номер детали	Внутренний диаметр (мм) (дюймов)	Толщина стенки (мм) (дюймов)	Спецификация NATO	Стандартная упаковка (м) (футов)
Thermotubix 8	8 (5/16")	4 (9/64")	5970-14-455-2318	30 (90)
Thermotubix 9.5	9,5 (3/8")	4 (9/64")	5970-14-455-2322	30 (90)
Thermotubix 12.7	12,7 (1/2")	4 (9/64")	5970-14-455-2324	30 (90)
Thermotubix 16	16 (1/8")	4 (9/64")	5970-14-413-6212	30 (90)
Thermotubix 19	19 (3/4")	4 (9/64")	5970-14-413-6213	30 (90)
Thermotubix 22	22 (7/8")	4 (9/64")	5970-14-413-6214	30 (90)
Thermotubix 25	25 (1")	4 (9/64")	5970-14-413-6215	15 (50)
Thermotubix 32	32 (1-1/4")	4 (9/64")	5970-14-413-6216	15 (50)
Thermotubix 38	38 (1-1/2")	4 (9/64")	5970-14-413-6217	15 (50)
Thermotubix 45	45 (1-3/4")	4 (9/64")	5970-14-413-6220	9 (30)
Thermotubix 51	51 (2")	4 (9/64")	5970-14-413-6221	9 (30)
Thermotubix 57	57 (2-1/4")	4 (9/64")	5970-14-413-6222	9 (30)
Thermotubix 64	64 (2-1/2")	4 (9/64")	5970-14-455-2328	6 (20)
Thermotubix 76	76 (3")	4 (9/64")	5970-14-455-2331	6 (20)
Thermotubix 89	89 (3,5")	4 (9/64")	5970-14-455-2332	6 (20)
Thermotubix 101	101 (4")	4 (9/64")	5970-14-455-2334	6 (20)

Номер детали	Внутренний диаметр (мм) (дюймов)	Толщина стенки (мм) (дюймов)	Спецификация NATO	Стандартная упаковка (м) (футов)
Thermobande 25	25 (1")	3 (1/8")	—	30 (90)
Thermobande 51	51 (2")	3 (1/8")	—	30 (90)
Thermobande 76	76 (3")	3 (1/8")	—	30 (90)
Thermobande 102	102 (4")	3 (1/8")	—	15 (50)
Thermobande 127	127 (5")	3 (1/8")	—	15 (50)
Thermobande 152	152 (6")	3 (1/8")	—	15 (50)

Кодификация изделия:

Пример:	Описание	Размер	Цвет	Количество
	Thermotubix	19	(12) Красно-коричневый	30 м (90 футов)



США: (1) 800 926 2472
 Европа: (33) 3 44 39 06 06
 Япония: (81) 45 479 0201
 Китай: (86) 21 6182 7688

www.federalmogul.com/sp

Содержащиеся в документе информация и иллюстрации полагаются быть достоверными. Federal-Mogul не даёт никакой гарантии относительно их точности и полноты и оставляет за собой право изменить информацию без предварительного уведомления. Единственными обязательствами Federal-Mogul являются обязательства, указанные в стандартных условия продажи продукта. Federal-Mogul не несёт ответственность за косвенный и другой ущерб, вызванный правильным или неправильным использованием продукта. Компания предлагает пользователям самим оценить приемлемость продукта к конкретному применению.