



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

T-75 ТЕПЛОПРОВОДНАЯ СМЕСЬ СРЕДНЕГО ТЕМПЕРАТУРНОГО ДИАПАЗОНА

ПРИМЕНЕНИЕ

Теплопроводная смесь T-75 имеет особый состав, придающий смеси ровную структуру и исключительную прочность сцепления. Ровная структура позволяет легко наносить смесь на поверхностные нагревательные элементы, такие как нагревательные элементы для резервуаров HeetSheet® и другие листовые обогревающие панели в средах, температура которых превышает предельные значения температуры неотверждающих смесей, составляющей 190 °С. Данную смесь также можно наносить на пароспутники или использующие термальную жидкость теплоспутники, которые крепятся к трубопроводам и оборудованию с целью их обогрева или охлаждения. Теплопроводная смесь T-75 обеспечивает высокоэффективную теплопроводность любого устанавливаемого на поверхности нагревательного элемента в пределах допустимого для данного элемента диапазона температур. Помимо трубчатых теплоспутников, теплопроводную смесь T-75 также можно наносить на поверхность обжимных нагревательных элементов или поверх жестких теплоспутников труб с малым диаметром.

Теплопроводная смесь T-75 обладает превосходными характеристиками смачивания поверхности, обеспечивающими высокую скорость теплопроводности, когда требуется надежная тепловая связь. Контактное сопротивление в месте соединения теплопроводной смеси и нагреваемой поверхности снижает скорость теплопроводности. Сопротивление теплопроводности становится сильнее под воздействием отложений, ржавчины, смазочных материалов и других загрязняющих веществ, которые не были удалены с контактной поверхности перед нанесением теплопроводной смеси. Контактные поверхности следует подготавливать так же, как поверхности, которые обрабатываются краской или грунтовкой. Предварительную обработку поверхности следует выполнять в соответствии с инструкциями и техническими требованиями к подготовке поверхностей Общества производителей защитных покрытий и международного подразделения Национальной ассоциации инженеров-специалистов по коррозии. Пароспутники или использующие термальную жидкость теплоспутники с нанесенной надлежащим образом теплопроводной смесью T-75 имеют коэффициент теплопроводности 114-227 Вт/кв. м-°С.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Объемы емкостей..... ведро объемом 3,8 л и 7,6 л
Макс. рабочая температура при непрерывной эксплуатации..... 425 °С
Минимальная температура воздействия.....-196 °С
Минимальная температура монтажа 0 °С
Коэффициент теплопроводности, U_1теплоспутник на стенке трубы 114-227 Вт/м² °С
Срок хранения (в закрытой упаковке)..... 1 год
Номинальная сила сдвига сцепления..... 15,8 кг/см²
Растворимость в воде..... да

* Новые составы BondTgase компании Термон увеличивают долгосрочную температуроустойчивость, а также силу сцепления.



ОПИСАНИЕ

Теплопроводная смесь T-75 поставляется в жестких закрываемых ведрах. Стандартный срок хранения смеси в закрытом ведре составляет 1 год. Смесь затвердевает под воздействием воздуха и тепла.

Теплопроводная смесь T-75 наносится на поверхности вручную с помощью лопатки, а также ее можно наносить на коробки TFK с целью последующего размещения в них теплоспутников.

Если смесь T-75 наносится на поверхность, ее обычно наносят слоями толщиной от 1,5 мм до 6 мм. Одного ведра объемом 3,79 л достаточно для покрытия поверхности площадью 1,10 м² при толщине нанесения 3,0 мм.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Исключительная сила сцепления и высокое сопротивление тепловому расширению и тепловому сжатию.
- Высокая стойкость к ударным нагрузкам в условиях продолжительного циклического воздействия тепловых нагрузок.
- Температурная стабильность при длительном воздействии температуры до 425 °С.
- Мелкая зернистость и гладкая текстура обеспечивают простоту нанесения.
- Растворимость в воде позволяет легко очищать следы смеси.



Типичное поперечное сечение

ТЕРМОН Ваши специалисты по электрообогреву®



Головная организация в Европе: Voezweg 25 • PO Box 205 • 2640 AE Pijnacker • The Netherlands • Телефон: +31 (0) 15-36 15 370
Представительство в России и странах СНГ: ООО «Термон Си-Ай-Эс» 101000, Россия, г. Москва, Чистопрудный бульвар, д. 17, стр. 1
Бизнес-центр «Бульварное кольцо», 8 этаж Тел.: +7 (495) 411-7038 Факс: +7 (495) 411-7038 доб. 221 Эл. почта: moscow@thermon.com
Адрес вашего местного представительства компании Термон можно узнать на сайте . . . www.thermon.com

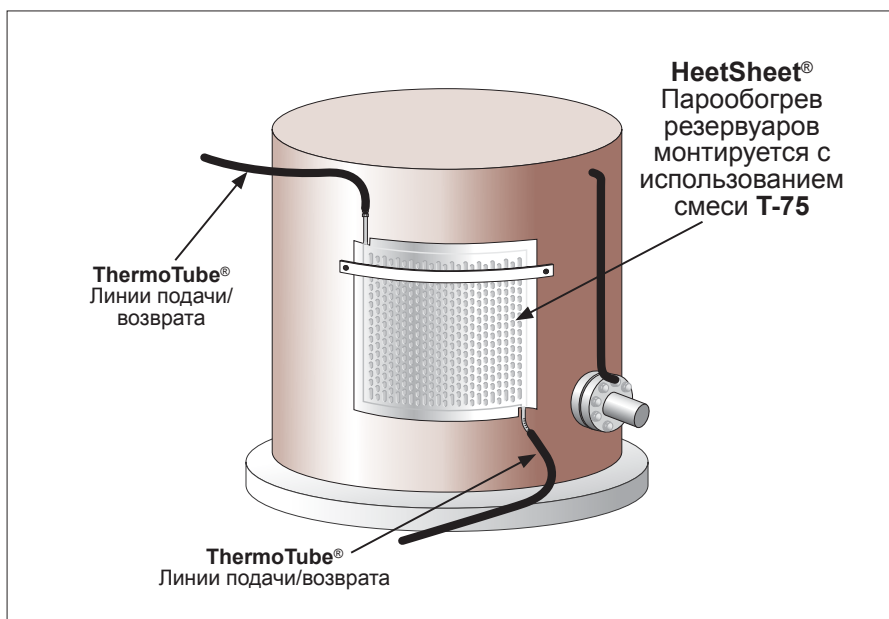
Форма TSP0035R-1214 • © Thermon Manufacturing Co. • Выпущено в США. • Представленная здесь информация может быть изменена.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

T-75 ТЕПЛОПРОВОДНАЯ СМЕСЬ СРЕДНЕГО ТЕМПЕРАТУРНОГО ДИАПАЗОНА

ТИПОВАЯ СИСТЕМА ОБОГРЕВА РЕЗЕРВУАРОВ



ПАРАМЕТРЫ КОРОбОВ TFK

Теплопроводные смеси T-75 как правило наносятся на металлические оболочки TFK, предназначенные специально для использования в системах электрообогрева. См. форму TPS0032 для ознакомления с информацией о порядке заказа коробов TFK.

Номер по каталогу	Номинальные размеры коробов TFK				Материал короба
	Ширина мм	Высота мм	Длина м	Толщина мм	
TFK-4	30	21	1,2	1,0	Жесткая гальванизированная сталь
TFK-6	51	25	1,2	0,7	Гибкая нержавеющая сталь
TFK-7	41	25	1,2	1,0	Жесткая гальванизированная сталь
TFK-8	17	19	1,2	1,0	Жесткая гальванизированная сталь
TFK-9	64	44	1,2	1,6	Жесткая гальванизированная сталь

Примечание. Коробы TFK из гальванизированной стали используются при температуре до 210 °C (410 °F). При более высокой температуре применяйте коробы из нержавеющей стали, которые заказываются отдельно.

ТЕПЛОПРОВОДНЫЕ СМЕСИ T-75

Теплопроводная смесь T-75 поддерживает температурную стабильность в пределах всего своего номинального температурного диапазона от -196 °C до 425 °C, не теряя значительно массу после затвердевания, в отличие от многих обычных теплопроводных смесей.

Номер по каталогу	Описание	Тип контейнера
T-75-1	Контейнер объемом 3,8 л	Пластмассовый
T-75-2	Контейнер объемом 7,6 л	Пластмассовый

ОСНОВНЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ...



Бандаж из нержавеющей стали используется для крепления теплоспунника к трубам.

ALP-1 — диэлектрическое покрытие, которое наносится на алюминиевую трубу перед нанесением теплопроводной смеси T-75.

T2SSB (0,50" x 0,020") для теплоспунников с наружным диаметром 3/8" и 1/2".

T3SSB (0,50" x 0,030") для теплоспунников с наружным диаметром 3/4" и 1" и теплоспунников труб NPS.

T34PB-CR — обжимные пломбы для фиксации натянутого бандажа.

C001 — инструмент для крепления бандажа, используемый для натягивания бандажа T2SSB или T3SSB.

1950A — обжимные клещи для пломб T34PB-CR.



Коробы TFK для систем ChannelTrace

TFK-4 — для трубок с наружным диаметром 3/8" или 1/2".

TFK-6 — коробы из гибкой нержавеющей стали для трубок диаметром 3/8" - 3/4".

TFK-7 — для трубок с наружным диаметром 3/4" или теплоспунников труб NPS диаметром 1/2".

TFK-8 — для трубок диаметром 3/8" на небольших линиях.

TFK-9 — для трубок с наружным диаметром 1" или теплоспунников труб NPS диаметром 1".

(Коробы поставляются в стандартном исполнении — из гальванизированной стали. Коробы из нержавеющей стали заказываются отдельно. По вопросам их приобретения обращайтесь в компанию Термон.)



ThermoTube — предизолированные трубки, используемые для линий подачи пара и отвода конденсата. В наличии имеются трубки из разных материалов и с разными характеристиками.