



ТЕРМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

ThermFlex® 1224

Характеристики продукта

- Рабочая температура до +650°C (+1202°F)
- Пиковая температура +750°C (+1382°F)
- Очень хорошая тепловая изоляция
- Хорошая гибкость
- Принимает форму детали
- Малая толщина стенки

Типичные применения

- Система рециркуляции выхлопных газов
- Части выхлопной системы



Производственные мощности компании сертифицированы по стандартам ISO 9001, ISO/TS 16949, или AS/EN 9100, и ISO 14001

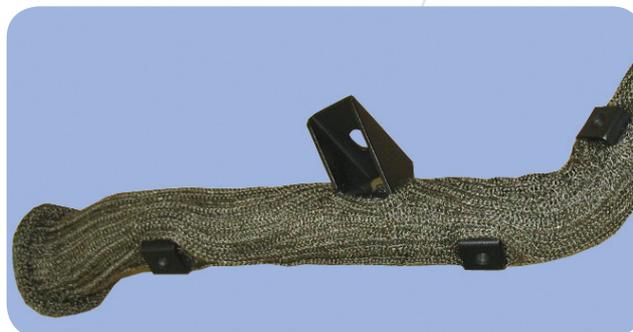
TF1224_09012011



ThermFlex® 1224 это плетеная трубка, предназначенная для изоляции высокотемпературных выхлопных систем. ThermFlex® 1224 изготовлен из базальтовых нитей, и потому может выдерживать температуры до 750°C.

Благодаря высокой степени термической защиты, обеспечиваемой ThermFlex 1224, выхлопные газы могут сохранять начальную температуру при движении по выхлопной системе. Поддержание температуры важно для обеспечения полной нейтрализации выхлопных газов и частиц. Полная нейтрализация необходима для соблюдения все более строгих государственных экологических норм.

ThermFlex 1224's отличается инновационностью конструкторских решений и может растягиваться в диаметре до 1,5 раз, в него можно помещать сгибы и выступы, характерные для деталей выхлопной системы. Есть различные варианты крепления. Новая конструкция также позволяет помещать в трубку вентиляционные отверстия для отвода тепла.



Среди новейших разработок имеется вариант с предусмотренными для кронштейнов отверстиями индивидуального размера для обеспечения легкости установки и сохранения целостности структуры трубки.

Характеристики – ThermFlex® 1224

| Свойство | Метод испытания | Результат |
|---|----------------------------|---|
| Физические свойства | | |
| Стойкость к воздействию температуры | BH 100-521 | Нет видимых признаков разрушения |
| Стойкость к воздействию влаги при низкой температуре | BH 100-522 | Нет видимых признаков разрушения |
| Тепловая эффективность | BH 100-509 | См. таблицу ниже |
| Стойкость к пламени | SAE J369 D45 133 | Не воспламеняется Классификация: A - Не воспламеняется |
| Стойкость к пламени (с загрязнением маслом) | BH 100-524 (ref. SAE J369) | Негорючий (самозатухающий) |
| Вибрация | ASTM D4728 | Нет видимых признаков разрушения |
| Химические свойства | | |
| Стойкость к жидкостям 50% раствор антифриза в дистиллированной воде 5% NaCl (пищевая соль) Рабочая жидкость автоматической трансмиссии Дизельное топливо LSRD-4 Неэтилированный бензин С ASTM SAE 5W30 Тормозная жидкость SAE RM-66 Рабочая жидкость гидроусилителя рулевого управления Жидкость стеклоомывателя | BH100-003F | Нет видимых признаков разрушения или снижения гибкости |
| Солевой туман | ASTM G85 | Нет видимых признаков разрушения |
| Мойка | | |
| Мойка под давлением | Метод испытания | Нет видимых признаков разрушения |

Все числовые данные приведены в средних или типовых значениях.

Испытание тепловой эффективности BH100-509 ThermFlex1224 3.5" (89mm)

| Характеристики выхлопной трубы | |
|----------------------------------|-------|
| Температура выхлопных газов | 828°C |
| Температура поверхности трубы | 534°C |
| Температура трубы | 552°C |
| Температура поверхности оболочки | 301°C |
| Результаты | |
| Снижение температуры | 251°C |
| Температура 20мм от оболочки | 121°C |
| Температура 30мм от оболочки | 100°C |
| Температура 100мм от оболочки | 81°C |

Наличие

ThermFlex 1224 поставляется в штуках, в коробках. Количество штук в коробке зависит от размера и длины компонента (ок. 25 до 200 штук в одной коробке).

Содержащаяся 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.

©2007 Federal-Mogul Systems Protection, производитель защитных изделий марки Bentley-Harris.

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

BentleyHarris®
Protection Products