

Версия файла: RUS (01.11.2021)
 Идентификатор материала: 9
 Rble: P. Антич
 Редакция: 6
 Последнее обновление: 06.11.2023
 Производство: Испания

VH-03

КОМПАНИЯ SMAGRESTA ЯВЛЯЕТСЯ
 ЭКСКЛЮЗИВНЫМ ПРЕДСТАВИТЕЛЕМ
 ИСПАНСКОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ
 FRENOS SAULEDA S.A.

VH-03 – последнее поколение фрикционных накладок сцепления от компании «Frenos Sauleda», с аналогичными фрикционными свойствами, но более высокой жесткостью. Плавные динамические характеристики и очень высокая термостойкость. VH-03 представляет собой тканый материал со стекловолокном, армированный медью. Данная фрикционная накладка сцепления функционирует при очень стабильном коэффициенте, и выдерживает температуру с минимальным износом. Материал полностью отверждаем, подходит для склеивания и клепки. Доступен к заказу листами: 400x400, 500x500, 650x650, 762x762 мм.

Данные о материале

Фрикционные свойства

| | | |
|---|-------------|----|
| Коэффициент трения покоя (15 бар, из упаковки): | 0,42±0,05 | мк |
| Коэффициент трения покоя (15 бар, 100°C): | 0,44±0,05 | мк |
| Коэффициент трения движения: | см. графики | |
| Скорость износа: | см. графики | |
| Т° снижения эффективности: | >350 | °C |

Физические свойства

| | | |
|--|-----------|-----------|
| Твердость (DIN 53505): | 85±5 | по Шору-D |
| Удельный вес (ASTM D792): | 1,95±0,05 | г/см³ |
| Потери при прокаливании (ASTM D7 348): | 40±2 | % |
| Теплопроводность (ASTM E1952): | 33±0,01 | Вт/м²К |

Механические свойства

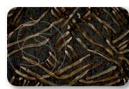
| | | |
|---|-----------|--------|
| Предел прочности при сжатии (ISO 844:2014): | 120±5 | Н/мм² |
| Стойкость к растрескиванию (200 x 137 x 3,5) 200°C: | 12000±100 | Об/мин |

Рекомендуемые рабочие значения

| | | |
|--|-----|----|
| Максимальная температура при непрерывной работе: | 250 | °C |
| Максимальная температура при периодической работе: | 350 | °C |

Тип материала: Сотканная пряжа

Внешний вид / форм-факторы



Многослойные

Кольца

Листы

Области применения:

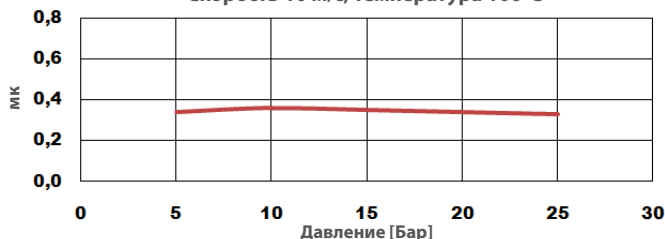
- Сцепления для тяжеловесных транспортных средств.
- Сцепления для транспортных средств.
- Сцепления для грузовиков.

Регламент ЕС, касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения использования химических веществ 1907/2006 – Правила ограничения содержания вредных веществ 2011/65/ЕС: Соответствует

Прочее

| | |
|--|--------------------------------------|
| Рекомендуемая сопрягаемая поверхность: | Перлитный чугун, твердость HB150-200 |
| Рекомендуемые адгезивы: | Термоотверждающийся клей |
| Маслостойкость: | Нет |

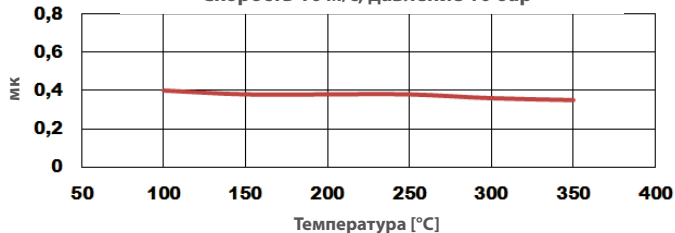
Коэффициент трения по сравнению с давлением
 Скорость 10 м/с; температура 100°C



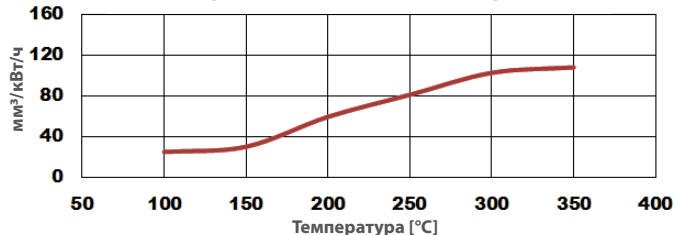
Коэффициент трения по сравнению со скоростью скольжения трущихся поверхностей
 Давление 10 бар; температура 100°C



Коэффициент трения по сравнению с температурой
 Скорость 10 м/с; давление 10 бар



Интенсивность износа по сравнению с температурой
 Скорость 15 м/с; давление 10 бар



Скорость скольжения трущихся поверхностей, температура и давление взаимосвязаны. Изменение каких-либо значений приведет к изменению остальных. Приведенные значения представляют типовые условия, но не являются окончательными предельными значениями для материала.