

Версия файла: RUS (17.02.2022)
 Идентификатор материала: 1x
 Rble: P. Антич
 Редакция: 0
 Последнее обновление: 06.11.2023
 Производство: Испания

JTC

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

JTC – это специальный тканый материал, предназначенный для работы в условиях высоких температур и низкой скорости износа. Он основан на VH-03 и дополнительно усилен медью для улучшения свойств трения. Материал JTC может быстро рассеивать температуру головки, у него очень стабильный коэффициент трения. Дополнительный медный материал с подложкой из сплава в сочетании с прижимной пластиной с высокими эксплуатационными характеристиками, обеспечивает плавное зацепление и более длительный срок службы. Материал полностью отверждаем, подходит для склеивания и клепки. Доступен к заказу листами: 400x400; 500x500; 650x650; 760x760 мм.

Данные о материале

Фрикционные свойства

Коэффициент статического трения (15 бар, из камеры):	0,45±0,05	μ
Коэффициент статического трения (15 бар, 100°C):	0,45±0,05	μ
Коэффициент динамического трения:	См. графики	
Скорость износа:	См. графики	
T° выцветания:	>400	°C

Физические свойства

Твердость (DIN 53505):	85±5	по Шору-D
Удельный вес (ASTM D792):	2,2±0,1	г/см³
Потери на угар и разбрызгивание (ASTM D7348):	40±2	%
Экстракция ацетоном (ASTM D494):	2±0,2	%

Механические свойства

Прочность на сжатие (ISO 844:2014):	145±5	Н/мм²
Сопrotивление механическому разрыву (200 x 137 x 3,5) 200°C:	14000±100	об/мин

Рекомендуемые рабочие значения

Максимальная температура при непрерывной работе:	300	°C
Максимальная температура при периодической работе:	400	°C

Тип материала: Сотканная пряжа

Внешний вид/форматы



Много-
слойные

Рулоны

Применения:

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

Соответствие требованиям Reach

(EC)1907/2006 – RoHS 2011/65/EU: Соответствует

Прочее

Рекомендуемая поверхность сопряжения:	Перлитный чугун, твердость HB 150-200
Рекомендуемые адгезивы:	Термоотверждающийся клей
Маслостойкость:	Нет

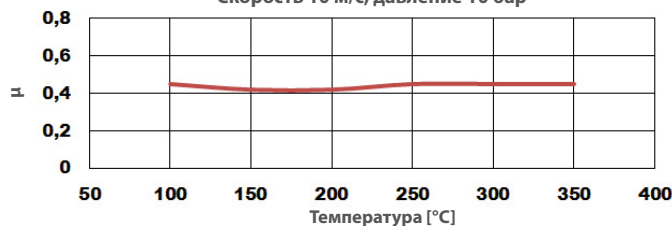
Коэффициент трения по сравнению с давлением
 Скорость 10 м/с; температура 100°C



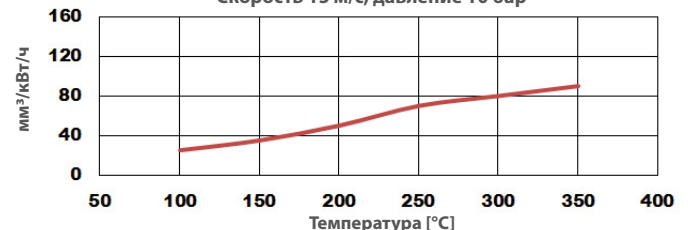
Коэффициент трения по сравнению со скоростью скольжения трущихся поверхностей
 Давление 10 бар; температура 100°C



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.