

Версия файла: RUS (01.11.2021)
 Идентификатор материала: 96
 Rble: P. Антич
 Редакция: 6
 Последнее обновление: 06.11.2023
 Производство: Испания

ST-06

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

ST-06 предназначен для статического применения, это жесткий и формовочный фрикционный материал. Наиболее известен за счет своей твердости, механической силы и устойчивостью к температурам. Его эффективность крайне высока. Материал в основном состоит из смол и каучука в качестве связующей системы, а также фрикционных модификаторов. Минеральные волокна повышают прочность, что помогает установить значение коэффициента трения. 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):	0,40±0,05	μ
Коэффициент трения покоя (15 бар, 100°C):	0,43±0,05	μ
Коэффициент трения движения:	см. графики	
Скорость износа:	см. графики	
T° снижения эффективности:	>350	°C

Физические свойства

Твердость (DIN 53505):	83±5	по Шору-D
Удельный вес (ASTM D792):	1,80±0,05	г/см³

Механические свойства

Прочность на разрыв (ASTM D638):	23±5	Н/мм²
Предел прочности при сжатии (ISO 844:2014):	120±5	Н/мм²
Модуль упругости при сдвиге (ASTM D2344-00):	3705±100	Н/мм²
Коэффициент Пуассона (ASTM D638):	0,24±0,03	
Модуль упругости при растяжении (ASTM D638):	9190±100	Н/мм²

Рекомендуемые рабочие значения

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

Тип материала: Жесткий материал

Внешний вид / форм-факторы



Области применения:

- Клещевые тормоза для промышленного применения.
- Демпферные технологии.
- Оборудование для ковки.
- Поворотные тормоза.
- Сверхмощные статические опылители.
- Механические держатели.
- Блоки для перфорирующих машин.
- Статические тормоза.

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

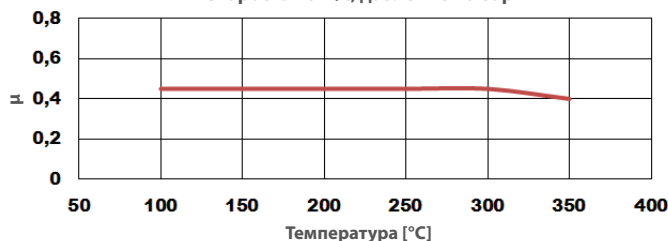
Коэффициент трения по сравнению с давлением
 Скорость 10 м/с; температура 100°C



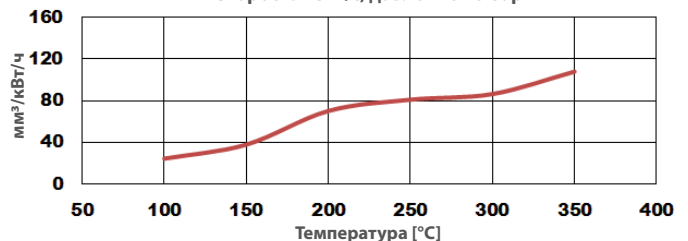
Коэффициент трения по сравнению со скоростью скольжения трущихся поверхностей
 Давление 10 бар; температура 100°C



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.