

Идентификатор материала: 96
 Rble: P. Антич
 Редакция: 6
 Последнее обновление: 06.09.2019
 Производство: Испания

ST-06

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

ST06 предназначен для статического применения, это жестким 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. ST06 полностью отверждаем, подходит для склеивания и клепки.

Данные о материале

Фрикционные характеристики (согласно графику)

Коэффициент трения покоя (15 бар, из упаковки):	0,40±0,05	мк
Коэффициент трения покоя (15 бар, 100°C):	0,43±0,05	мк
Коэффициент трения движения:	см. граф.	
Интенсивность износа:	см. граф.	
T° снижения эффективности	>350	°C

Физические характеристики

Твердость (DIN53505):	83±5	По Шору D
Относительная плотность (ASTM D792):	1,80±0,05	гр/см ³

Механические характеристики

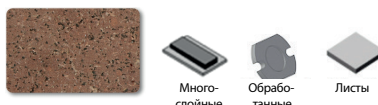
Предел прочности при растяжении (ASTM D638):	23±5	Н/мм ²
Предел прочности при сжатии (ISO 844:2014):	120±5	Н/мм ²
Модуль упругости при сдвиге (ASTM D2344-00):	3705±100	Н/мм ²
Коэффициент Пуассона (ASTM D638):	0,24±0,03	
Модуль упругости при растяжении (ASTM D638):	9190±100	Н/мм ²

Рекомендуемые рабочие значения

T° макс. Непрерывная эксплуатация:	250	°C
T° макс. Периодическая эксплуатация:	350	°C

Тип материала: Жесткий материал

Внешний вид / форм-факторы



Области применения

Клещевые тормоза для промышленного применения – Демпферные технологии – Оборудование дляковки – Сверхмощные статические опылватели – Механические держатели – Блоки для перфорирующих машин – Статические тормоза – Поворотные тормоза

Уровень цен: € € €

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

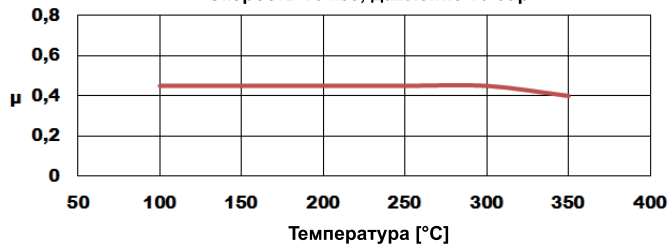
Коэффициент трения по сравнению с давлением
 Скорость 10 м/с; температура 100°C



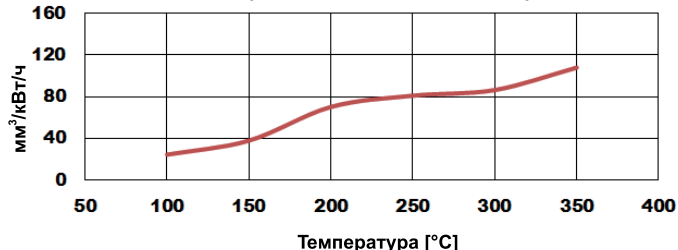
Коэффициент трения по сравнению со скоростью скольжения трущихся поверхностей
 Давление 10 бар; температура 100°C



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.