

Идентификатор материала: 40
 Rble: P. Антич
 Редакция: 6
 Последнее обновление: 06.09.2019
 Производство: Испания

MM

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

MM разработан для производства тормозов для сверхмощных промышленных применений. Он состоит из текстильного материала, пропитанного смолой на основе металлических компонентов.

Обладает хорошей механической стойкостью, полностью отверждаем, подходит для склеивания и клепки.

Данные о материале

Фрикционные характеристики (согласно графику)

Коэффициент трения покоя (15 бар, из упаковки):	0,45±0,05	мк
Коэффициент трения покоя (15 бар, 100°C):	0,50±0,05	мк
Коэффициент трения движения:	см. графики	
Интенсивность износа:	см. графики	
T° снижения эффективности	>200	°C

Физические характеристики

Твердость (DIN53505):	90±5	По Шору D
Относительная плотность (ASTM D792):	1,6±0,05	гр/см³
Потери при прокаливании (ASTM D7348):	20±2	%
Экстракция ацетоном (стандарт ASTM D494):	3±0,20	%

Механические характеристики

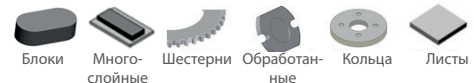
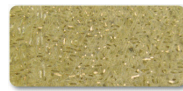
Предел прочности при растяжении (ASTM D638):	47±5	Н/мм²
Предел прочности при сжатии (ISO 844:2014):	410±5	Н/мм²
Модуль упругости при сдвиге (ASTM D2344-00):	5320±100	Н/мм²
Коэффициент Пуассона (ASTM D638):	0,255	
Модуль упругости при растяжении (ASTM D638):	13354±100	Н/мм²

Рекомендуемые рабочие значения

T° макс. Непрерывная эксплуатация:	200	°C
T° макс. Периодическая эксплуатация:	250	°C

Тип материала: жесткий материал

Внешний вид / форм-факторы



Области применения

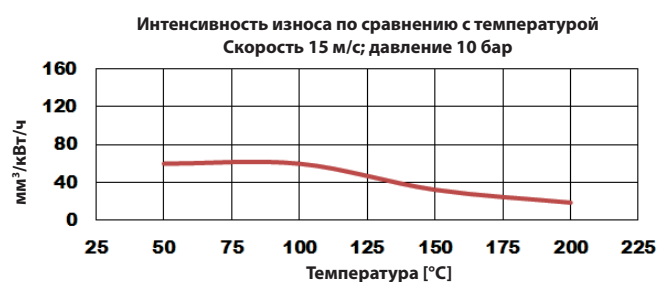
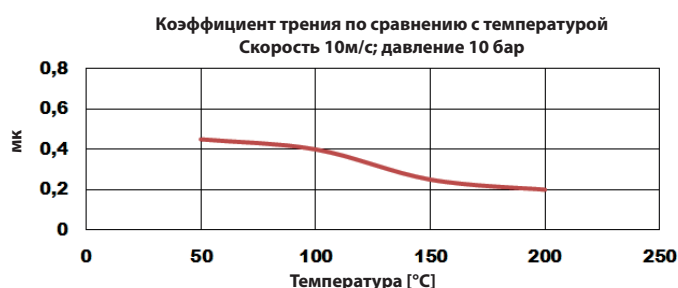
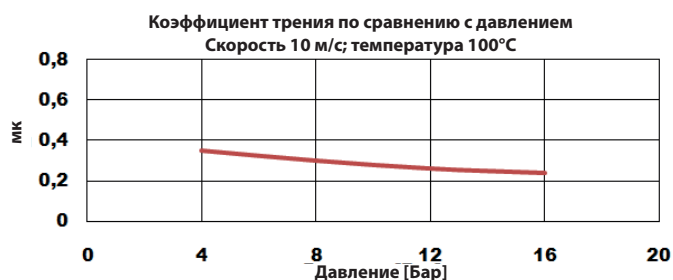
Оборудование для ковки. Сверхмощные статические опылители. Сверхмощное промышленное машинное оборудование. Конструкции механических держателей. Машинное оборудование для горнодобывающей промышленности.

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
Маслоупорный:	Да



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.