

Идентификатор материала: 17
Rble: P. Антич
Редакция: 6
Последнее обновление: 25.01.2019
Производство: Испания

SA80/10

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

SA80/10 представляет собой жесткий формовочный фрикционный материал с отличными механическими показателями и средним коэффициентом трения. SA80/10 полностью отверждаем, подходит для склеивания и клепки.

Данные о материале

Фрикционные характеристики (согласно графику)

Коэффициент трения покоя (15 бар, из упаковки):	0,48±0,05	мк
Коэффициент трения покоя (15 бар, 100°C):	0,46±0,05	мк
Коэффициент трения движения:	см. граф.	
Интенсивность износа:	см. граф.	
T° снижения эффективности	>350	°C

Физические характеристики

Твердость (DIN53505):	80±5	По Шору D
Относительная плотность (ASTM D792):	1,85±0,05	гр/см ³
Потери при прокаливании (ASTM D7 348):	40±2	%
Экстракция ацетоном (ASTM D494):	1±0,20	%

Механические характеристики

Предел прочности при растяжении (ASTM D638):	11±5	Н/мм ²
Предел прочности при сжатии (ISO 844:2014):	104±5	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

Тормозные накладки – Клещевые тормоза для промышленного применения – Ограничители крутящего момента

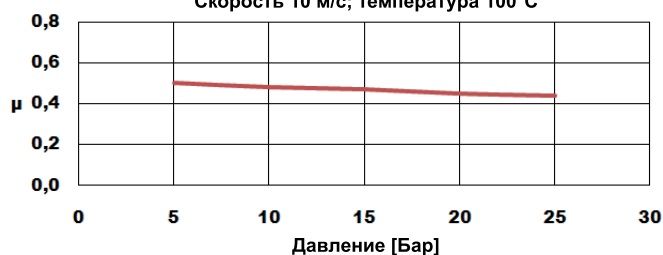
Уровень цен: € € €

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

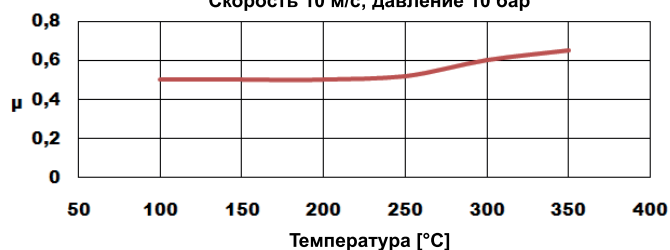
Коэффициент трения по сравнению с давлением
Скорость 10 м/с; температура 100°C



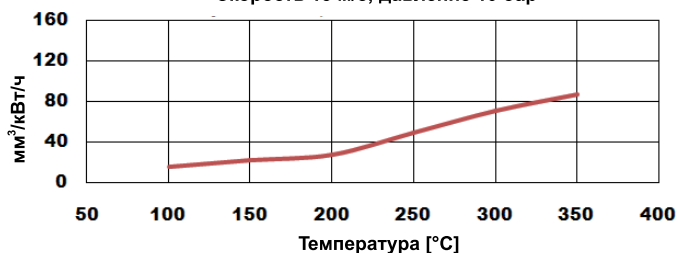
Коэффициент трения по сравнению со скоростью скольжения трущихся поверхностей
Давление 10 бар; температура 100°C



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.