

Идентификатор материала: 27
 Rble: P. Антич
 Редакция: 6
 Последнее обновление: 06.09.2019
 Производство: Испания

SA80/M

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

SA80/M представляет собой серый фрикционный материал с умеренно высоким коэффициентом трения, усиленный металлическими компонентами. Обладая отличными фрикционными характеристиками, данный материал рекомендуется для механической обработки. Материал состоит из фенольных смол с каучуковой системой склеивания бутадиен-нитрильного каучука (NBR), коротких волокон, модификаторов трения, металлических частиц и наполнителей. SA80/M является полностью отверждаемым и подходит для склеивания и клепки.

Данные о материале

Фрикционные характеристики (согласно графику)

Коэффициент трения покоя (15 бар, из упаковки):	0,55±0,05	мк
Коэффициент трения покоя (15 бар, 100°C):	0,60±0,05	мк
Коэффициент трения движения:	см. графики	
Интенсивность износа:	см. графики	
T° снижения эффективности	>340	°C

Физические характеристики

Твердость (DIN53505):	78±5	По Шору D
Относительная плотность (ASTM D792):	1,80±0,05	гр/см³
Потери при прокаливании (ASTM D7348):	43±2	Вт/м°K

Механические характеристики

предел прочности при растяжении (ASTM D638):	10±2	Н/мм²
Предел прочности при сжатии (ISO 844:2014):	100±5	Н/мм²
Модуль упругости при сдвиге (ASTM D2344-00):	1060±100	Н/мм²
Коэффициент Пуассона (ASTM D638):	0,18±0,03	
Модуль упругости при растяжении (ASTM D638):	2500±100	Н/мм²

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

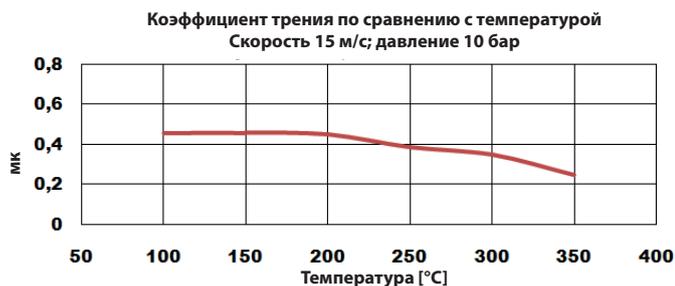
Тормозные колодки промышленного применения. Фрикционные шайбы. Различные промышленные тормоза / муфты. Ограничитель крутящего момента.

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



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.