

Версия файла: RUS (01.11.2021)  
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. Доступен к заказу листами: 400x400, 500x500, 650x650, 760x760.

## 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/см <sup>3</sup>
Потери при прокаливании (ASTM D7348):	43±2	Вт/м <sup>3</sup> К

### Механические характеристики

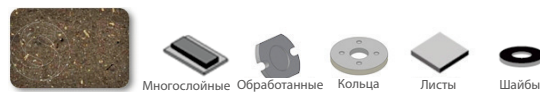
предел прочности при растяжении (ASTM D638):	10±2	Н/мм <sup>2</sup>
Предел прочности при сжатии (ISO 844:2014):	100±5	Н/мм <sup>2</sup>
Модуль упругости при сдвиге (ASTM D2344-00):	1060±100	Н/мм <sup>2</sup>
Коэффициент Пуассона (ASTM D638):	0,18±0,03	
Модуль упругости при растяжении (ASTM D638):	2500±100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

### 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:

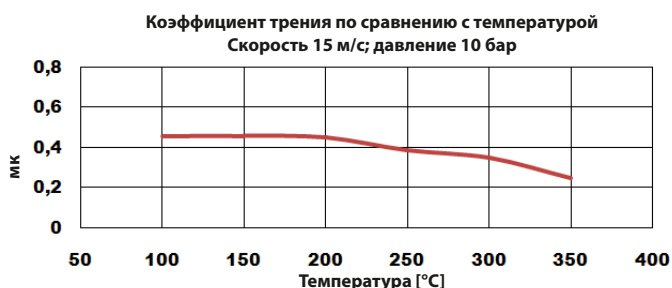
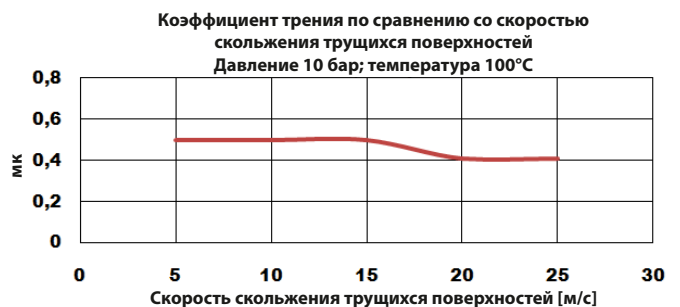
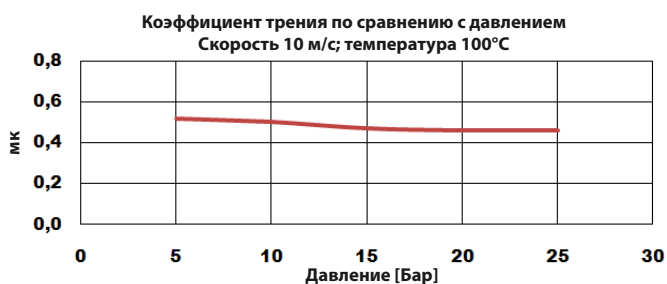
- Тормозные колодки промышленного применения. - Фрикционные шайбы.
- Различные промышленные тормоза / муфты. - Ограничитель крутящего момента.

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:	Нет



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.