

Идентификатор материала: 89  
Rble: P. Антич  
Редакция: 6  
Последнее обновление: 25.01.2019  
Производство: Испания

# SA80/25

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

SA80/25 представляет собой неасбестовый формовочный фрикционный материал с низким коэффициентом трения и хорошей устойчивостью к износу. Материал состоит из смол в качестве основной связующей системы с модификаторами трения и минеральными волокнами для повышения его прочности, что помогает установить значение коэффициента трения. Материал полностью отверждаем, подходит для склеивания и клепки. Цвет черный.

## Данные о материале

### Фрикционные характеристики (согласно графику)

Коэффициент трения покоя (15 бар, из упаковки):	0,39±0,05	мк
Коэффициент трения покоя (15 бар, 100°C):	0,35±0,05	мк
Коэффициент трения движения:	см. графики	
Интенсивность износа:	см. графики	
T° снижения эффективности	>250	°C

### Физические характеристики

Твердость (DIN53505):	70-75	По Шору D
Относительная плотность (ASTM D792):	1,65±0,05	гр/см³
Потери при прокаливании (ASTM D7348):	34-38	%
Экстракция ацетоном (стандарт ASTM D494):	2±0,20	%

### Механические характеристики

Предел прочности при растяжении (ASTM D638):	16±5	Н/мм²
Предел прочности при сжатии (ISO 844:2014):	100±5	Н/мм²
Модуль упругости при растяжении (ASTM D638):	3800±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

Непрерывные тормоза. Различные тормоза и муфты промышленного применения.

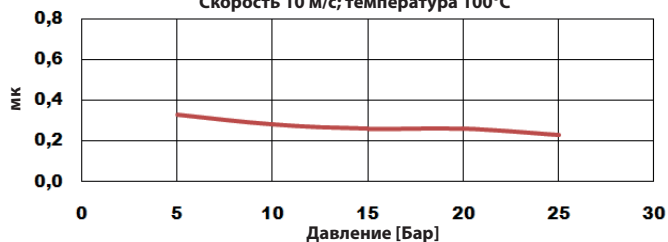
Уровень цен: €€€

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

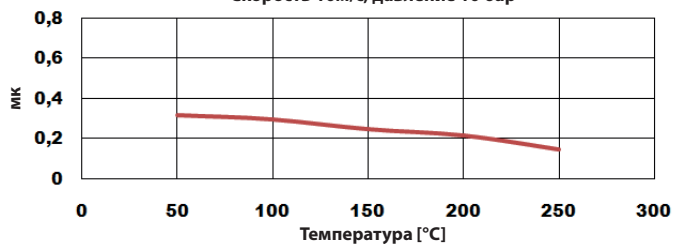
Коэффициент трения по сравнению с давлением  
Скорость 10 м/с; температура 100°C



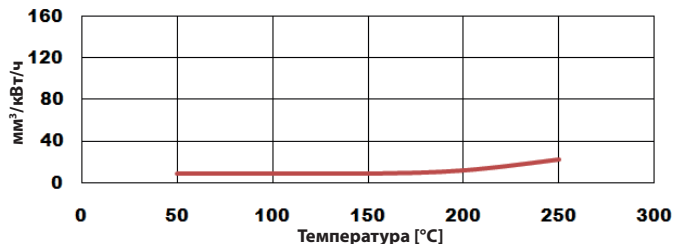
Коэффициент трения по сравнению со скоростью скольжения трущихся поверхностей  
Давление 10 бар; температура 100°C



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.