

Версия файла: RUS (01.11.2021)  
 Идентификатор материала: 18  
 Rble: P. Антич  
 Редакция: 6  
 Последнее обновление: 06.11.2023  
 Производство: Испания

# SA80/20

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

SA80/20 представляет собой черный жесткий фрикционный материал на основе графита с умеренно средним коэффициентом трения, обеспечивает низкий износ и бесшумную работу. Материал состоит из фенольных смол в качестве связующей системы, а также коротких волокон, фрикционных смазок и наполнителей. Материал полностью отверждаем, подходит для склеивания и клепки. Доступен к заказу листами: 400x400, 500x500, 650x650, 760x760 мм.

## Данные о материале

### Фрикционные свойства

Коэффициент трения покоя (15 бар, из упаковки):	0,35±0,05	мк
Коэффициент трения покоя (15 бар, 100°C):	0,42±0,05	мк
Коэффициент трения движения:	см. графики	
Скорость износа:	см. графики	
T° снижения эффективности:	>350	°C

### Физические свойства

Твердость (DIN 53505):	75±5	по Шору-D
Удельный вес (ASTM D792):	1,8±0,05	г/см³
Потери при прокаливании (ASTM D7348):	36±2	%
Экстракция ацетоном (стандарт ASTM D494):	1,85±0,2	%

### Механические свойства

Прочность на разрыв (ASTM D638):	16±5	Н/мм²
Предел прочности при сжатии (ISO 844:2014):	83±5	Н/мм²
Модуль упругости при растяжении (ASTM D638):	3500±100	Н/мм²

### Рекомендуемые рабочие значения

Максимальная температура при непрерывной работе:	300	°C
Максимальная температура при периодической работе:	350	°C

### Тип материала: Жесткий материал

### Внешний вид / форм-факторы


 Много-  
слойные

 Обрабо-  
танные

Кольца

Листы

Шайбы

### Области применения:

- Тормозные колодки промышленного применения.
- Непрерывные тормоза.
- Фрикционные шайбы.
- Ограничитель крутящего момента.

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
Маслостойкость:	Нет

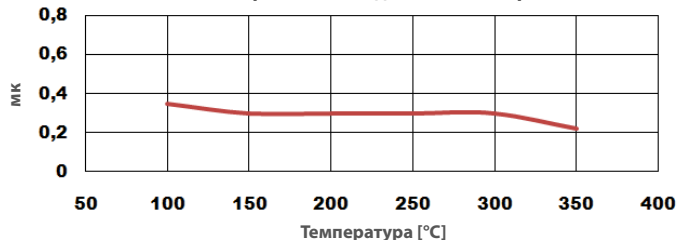
Коэффициент трения по сравнению с давлением  
 Скорость 10 м/с; температура 100°C



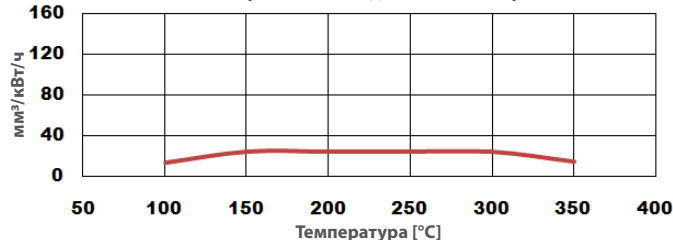
Коэффициент трения по сравнению со скоростью скольжения трущихся поверхностей  
 Давление 10 бар; температура 100°C



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.