

Версия файла: RUS (01.11.2021)  
Идентификатор материала: 24  
Rble: P. Антич  
Редакция: 6  
Последнее обновление: 06.11.2023  
Производство: Испания

# SA80/05

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

SA80/05 представляет собой жесткий и формовочный фрикционный материал, разработанный для промышленных применений. Высокие показатели являются самой значительной его чертой. Материал полностью отверждаем, подходит для склеивания и клепки. Доступен к заказу листами: 400x400, 500x500, 650x650, 762x762 мм.

## Данные о материале

### Фрикционные свойства

Коэффициент трения покоя (15 бар, из упаковки):	0,50±0,05	μ
Коэффициент трения покоя (15 бар, 100°C):	0,60±0,05	μ
Коэффициент трения движения:	см. графики	
Скорость износа:	см. графики	
T° снижения эффективности:	>350	°C

### Физические свойства

Твердость (DIN 53505):	80±5	по Шору-D
Удельный вес (ASTM D792):	1,85±0,05	г/см³
Потери при прокаливании (ASTM D7348):	45±2	%
Экстракция ацетоном (стандарт ASTM D494):	2±0,2	%
Теплопроводность (ASTM E1952):	0,4±0,01	Вт/м²К

### Механические свойства

Прочность на разрыв (ASTM D638):	9±5	Н/мм²
Предел прочности при сжатии (ISO 844:2014):	102±5	Н/мм²
Коэффициент Пуассона (ASTM D638):	0,23±0,03	
Модуль упругости при растяжении (ASTM D638):	2413±100	Н/мм²

### Рекомендуемые рабочие значения

Максимальная температура при непрерывной работе:	250	°C
Максимальная температура при периодической работе:	350	°C

Тип материала: Жесткий материал

### Внешний вид / форм-факторы



### Области применения:

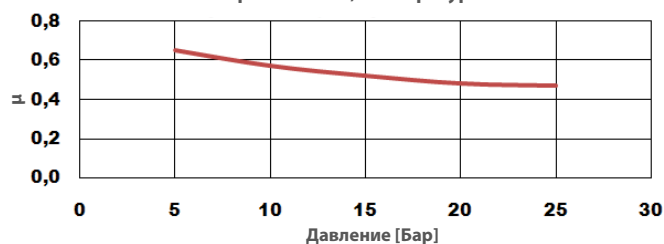
- Тормозные накладки.
- Электро-магнитные тормоза.
- Фрикционные шайбы.
- Муфты промышленного применения.
- Статические тормоза.
- Ограничители крутящего момента.

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

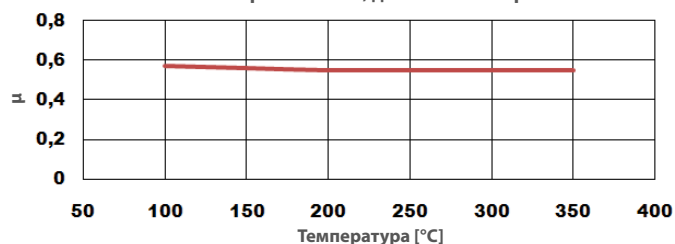
Коэффициент трения по сравнению с давлением  
Скорость 10 м/с; температура 100°C



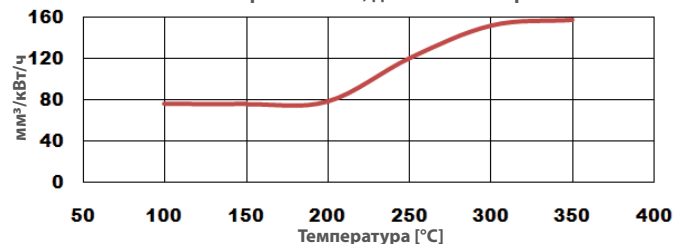
Коэффициент трения по сравнению со скоростью скольжения трущихся поверхностей  
Давление 10 бар; температура 100°C



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.