

Идентификатор материала: 24  
 Rble: P. Антич  
 Редакция: 6  
 Последнее обновление: 25.01.2019  
 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. SA80/05 полностью отверждаем, подходит для склеивания и клепки.

## Данные о материале

### Фрикционные характеристики (согласно графику)

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

### Физические характеристики

Твердость (DIN53505):	80±5	По Шору D
Относительная плотность (ASTM D792):	1,85±0,05	гр/см <sup>3</sup>
Потери при прокаливании (ASTM D7 348):	45±2	%
Экстракция ацетоном (ASTM D494):	2±0,20	%
Теплопроводность (ASTM E1952):	0,40±0,1	Вт/м²К

### Механические характеристики

Предел прочности при растяжении (ASTM D638):	9±5	Н/мм <sup>2</sup>
Предел прочности при сжатии (ISO 844:2014):	102±5	Н/мм <sup>2</sup>
Коэффициент Пуассона (ASTM D638):	0,23±0,03	
Модуль упругости при растяжении (ASTM D638):	2413±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 накладки – Электро-магнитные тормоза – Фрикционные шайбы – Муфты промышленного применения – Статические тормоза – Ограничители крутящего момента

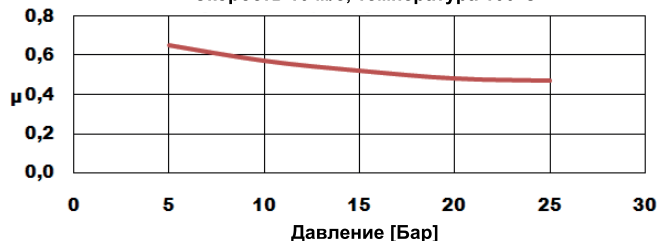
Уровень цен: € € €

Регламент ЕС, касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения использования химических веществ 1907/2006 – Правила ограничения содержания вредных веществ 2011/65/EC: Соответствует

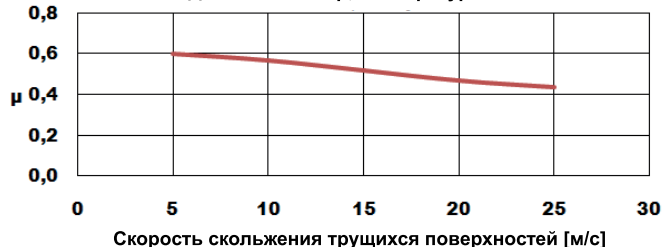
### Прочее

Рекомендуемая сопрягаемая поверхность:	Перлитный чугун, твердость HB150-200
Рекомендуемые адгезивы:	Термоотверждающийся клей
Маслоупорный:	Да

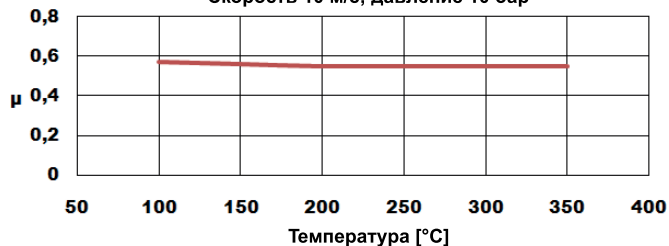
Коэффициент трения по сравнению с давлением  
 Скорость 10 м/с; температура 100°C



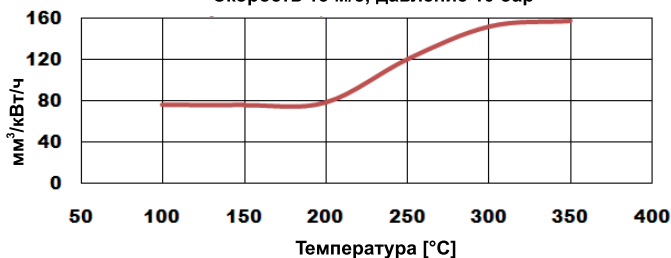
Коэффициент трения по сравнению со скоростью скольжения трущихся поверхностей  
 Давление 10 бар; температура 100°C



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.