

Версия файла: RUS (01.11.2021)
Идентификатор материала: 27
Rble: P. Антич
Редакция: 6
Последнее обновление: 06.11.2023
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. Доступен к заказу листами: 400x400, 500x500, 650x650, 762x762 мм.

Данные о материале

Фрикционные свойства

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

Физические свойства

Твердость (DIN 53505):	70-75	по Шору-D
Удельный вес (ASTM D792):	1,65±0,05	г/см ³
Потери при прокаливании (ASTM D7348):	34-38	%
Экстракция ацетоном (стандарт ASTM D494):	2±0,2	%

Механические свойства

Прочность на разрыв (ASTM D638):	16±5	Н/мм ²
Предел прочности при сжатии (ISO 844:2014):	100±5	Н/мм ²
Модуль упругости при растяжении (ASTM D638):	3800±100	Н/мм ²

Рекомендуемые рабочие значения

Максимальная температура при непрерывной работе:	200	°C
Максимальная температура при периодической работе:	250	°C

Тип материала: Жесткий материал

Внешний вид / форм-факторы



Много-
слойные

Обра-
ботан-
ные

Кольца

Листы

Области применения:

- Непрерывные тормоза.
- Различные тормоза и муфты промышленного применения.

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

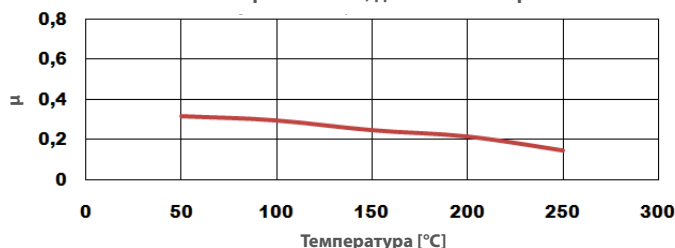
Коэффициент трения по сравнению с давлением
Скорость 10 м/с; температура 100°C



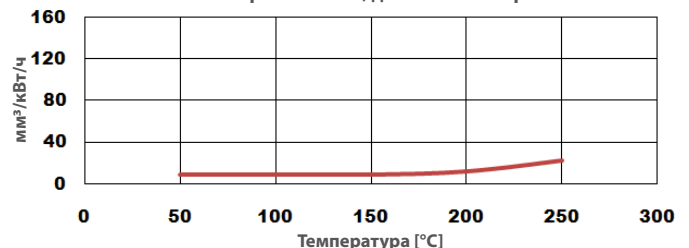
Коэффициент трения по сравнению со скоростью скольжения трущихся поверхностей
Давление 10 бар; температура 100°C



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.