

Идентификатор материала: 18
 Rble: P. Антич
 Редакция: 6
 Последнее обновление: 25.01.2019
 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.

Данные о материале

Фрикционные характеристики (согласно графику)

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	
Интенсивность износа:	см. графики	
T° снижения эффективности	>350	°C

Физические характеристики

Твердость (DIN53505):	75±5	По Шору D
Относительная плотность (ASTM D792):	1,80±0,05	гр/см³
Потери при прокаливании (ASTM D7348):	36±2	%
Экстракция ацетоном (стандарт ASTM D494):	1,85±0,20	%

Механические характеристики

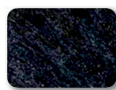
Предел прочности при растяжении (ASTM D638):	16±2	Н/мм²
Предел прочности при сжатии (ISO 844:2014):	83±5	Н/мм²
Модуль упругости при растяжении (ASTM D638):	3500±100	Н/мм²

Рекомендуемые рабочие значения

T° макс. Непрерывная эксплуатация:	300	°C
T° макс. Периодическая эксплуатация:	350	°C

Тип материала: Жесткий материал

Внешний вид / форм-факторы



Области применения

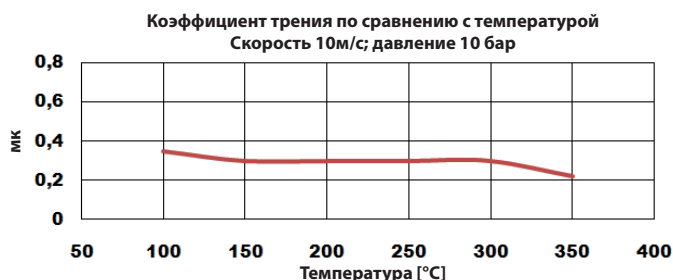
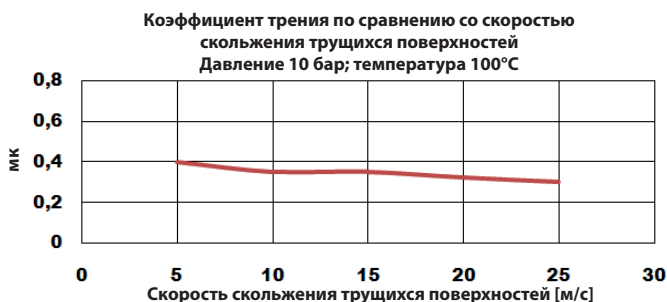
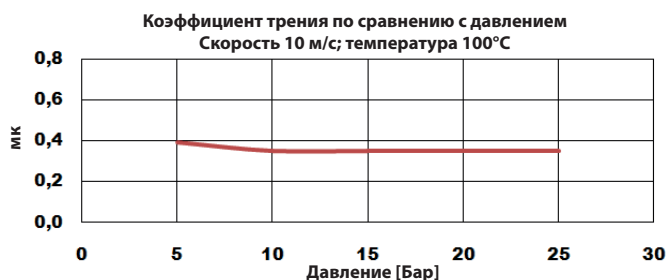
Тормозные колодки промышленного применения. Непрерывные тормоза. Фрикционные шайбы. Ограничитель крутящего момента.

Уровень цен: € € €

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

Прочее

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



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.