

Версия файла: RUS (01.11.2021)
 Идентификатор материала: 64
 Rble: P. Антич
 Редакция: 0
 Последнее обновление: 26.04.2021
 Производство: Испания

SF-BN

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

SF-BN – высокоэффективный неметаллический композитный материал с высоким коэффициентом трения, содержащий целлюлозное волокно. Его можно считать альтернативой металлокерамики с рядом преимуществ. Он выдерживает высокие уровни мощности и может работать в маслозаполненных системах. Он не абразивен по отношению к другим материалам, работает бесшумно и выдерживает высокое давление. Низкая скорость износа при высоких температурах. SF-BN доступен толщиной от 0,5 мм до 1,2 мм. Доступные размеры в листах 500x500 мм, 650x650 мм.

Данные о материале

Свойства трения

Коэффициент динамического трения (влажная среда)	0,15±0,02	мк
Коэффициент трения покоя (влажная среда)	0,14±0,02	мк
Коэффициент динамического трения (сухая среда)	0,55±0,02	мк
Скорость износа (при 79 Н, 7 м/сек)	100±10	мм ³ /кВтч

Физические свойства

Твердость (DIN 53505)	60±5	по Шору-D
Удельный вес (ASTM D792-91)	1,0±0,1	г/см ³

Механические свойства

Прочность на растяжение (ASTM D638-10)	65±5	Н/мм ²
Прочность на сжатие (UNE 53205)	300±5	Н/мм ²

Рекомендованные рабочие параметры

Максимальная температура при непрерывном использовании	200	°C
Скорость трения (V)	<35	м/сек
Поверхностное давление (P)	<3,5	Н/см ²
Удельная мощность (макс.)	4,0	Вт/мм ²

Тип материала: Бумажный фрикционный композитный материал

Внешний вид



Форматы:



Применение:

- Сцепления для спортивных автомобилей/мотоциклов.
- Коробка передач с переключением под нагрузкой и отбором мощности.
- Комбинированные тормоза.
- Разные промышленные тормоза/сцепления.

Уровень цены: € € €

REACH (EC) 1907/2006: Соответствует

RoHS 2011/65/EU: Соответствует

Рекомендуемая сопрягаемая поверхность: Сталь, чугун, серый чугун

Маслостойкость: Да

Рекомендуемый адгезив: Термоусадочный адгезив

Скорость трения/скольжения трущихся поверхностей
 (P=2Н/мм²) ВЛАЖНАЯ СРЕДА



Трение/температура (P=80 фунт/кв.дюйм; V=7 м/сек)
 СУХАЯ СРЕДА

