

Версия файла: RUS (01.11.2021)
Идентификатор материала: 66
Rble: P. Антич
Редакция: 8
Последнее обновление: 23.05.2021
Производство: Испания

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

SF-BU

SF-BU представляет собой высокопроизводительный кевларовый неметаллический композитный материал с высокими показателями трения, с высокой концентрацией волокон арамида. Его можно считать альтернативой металлокерамическим материалам, и он предлагает множество преимуществ. Материал высокоактивен и подходит для применения как в сухих условиях, так и в масляных ваннах. Не абразивен для контр-материалов, не производит шума во время работы и обладает высоким сопротивлением к давлению. Достаточно износостойкий даже при высоких температурах. Доступен для приобретения в толщине от 0,6 мм до 7,5 мм.
Доступен к заказу листами: 420x420; 500x500; 650x650 мм.

Данные о материале

Свойства трения

Коэффициент динамического трения (влажная среда)	0,12±0,02	мк
Коэффициент статического трения (влажная среда)	0,14±0,02	мк
Коэффициент динамического трения (сухая среда)	0,50±0,02	мк
Скорость износа (при 79 Н, 7 м/сек)	60±10	мм³/кВтч

Физические свойства

Твердость (DIN 53505)	85±5	по Шору-D
Удельный вес (ASTM D792)	1,20±0,05	г/см³

Механические свойства

Прочность на разрыв (ASTM D638-10)	70±5	Н/мм²
Прочность на сжатие (UNE 53205)	306±5	Н/мм²

Рекомендованные рабочие параметры

Максимальная температура при непрерывной работе	350	°C
Скорость трения скольжения (V)	<35	м/с
Поверхностное давление (P)	<3,5	Н/см²
Удельная мощность (макс.)	4,0	Вт/мм²

Тип материала: Жесткий кевларовый материал

Внешний вид



Артикул - R

Артикул - L

Форматы:



Применение:

- Сцепления для автомобильных/мотоциклов.
- Сцепления для тяжелой техники.
- Кнопки сцепления.
- Другие промышленные тормоза/сцепления.

Уровень цены: € € €

REACH (EC) 1907/2006 – RoHS 2011/65/EU: Соответствует

RoHS 2011/65/EU: Соответствует

Другое

Рекомендуемая сопрягаемая поверхность: Перлитный чугун, твердость HB150-200

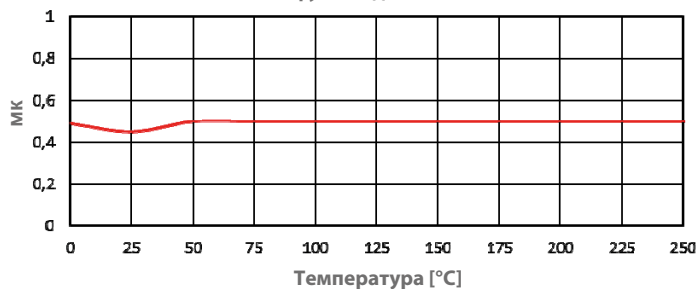
Рекомендуемый адгезив: Термоотверждающий клей

Маслостойкость: Да

Коэффициент трения/скорость скольжения (p=2Н/мм²)
ВО ВЛАЖНЫХ УСЛОВИЯХ



Коэффициент трения /температура
(P=80 фунтов/дюйм²; v=7м/с)



Скорость трения, температура и давление взаимосвязаны. Изменение одних значений влечет за собой изменений других. Приведенные значения отражают типовые условия, но не являются конечными пределами материала.