

Версия файла: RUS (01.11.2021)
 Идентификатор материала: 64
 Rble: P. Антич
 Редакция: 0
 Последнее обновление: 06.11.2023
 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 энергозатраты и может работать в маслозаполненных системах. Он не является абразивным по отношению к контр-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. Доступен к заказу листами: 500x500 мм.

Данные о материале

Фрикционные свойства

| | | |
|----------------------------------------------------------|-----------|----------|
| Коэффициент динамического трения (во влажном состоянии): | 0,15±0,02 | μ |
| Коэффициент трения покоя (во влажном состоянии): | 0,14±0,02 | μ |
| Коэффициент динамического трения (в сухом состоянии): | 0,55±0,02 | μ |
| Скорость износа (при 79 Н, 7 м/с): | 100±10 | мм³/кВтч |

Физические свойства

| | | |
|------------------------------|---------|-----------|
| Твердость (DIN 53505): | 60±5 | по Шору-D |
| Удельный вес (ASTM D792-91): | 1,0±0,1 | г/см³ |

Механические свойства

| | | |
|-------------------------------------|-------|-------|
| Прочность на разрыв (ASTM D638-10): | 65±5 | Н/мм² |
| Прочность на сжатие (UNE 53205): | 300±5 | Н/мм² |

Рекомендованные рабочие значения

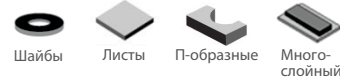
| | | |
|--------------------------------------------------|------|--------|
| Максимальная температура при непрерывной работе: | 200 | °C |
| Скорость трения (V): | <35 | м/с |
| Давление на поверхность (P): | <3,5 | Н/мм² |
| Удельная мощность (макс.): | 4,0 | Вт/мм² |

Тип материала: Бумажный фрикционный композитный материал

Внешний вид



Форматы:



Применение:

- Кнопки сцепления.
- Различные производственные тормозные системы, сцепные муфты.
- Комбинированные тормозные системы.
- Коробки передач с сервоприводом переключения под нагрузкой и отбором мощности.
- Сцепные муфты для автомобилей и мотоциклов участвующих в спортивных соревнованиях.

REACH (EC) 1907/2006: Соответствует

RoHS 2011/65/EU: Соответствует

Прочее

| | |
|----------------------------------------|------------------------------------|
| Рекомендуемая сопрягаемая поверхность: | Сталь, чугун, серый литейный чугун |
| Рекомендуемый адгезив: | Термоотверждающий клей |
| Маслостойкость: | Да |

Скорость трения/скольжения трущихся поверхностей
 (p=0,55 Н/мм²) во влажном состоянии



Трение/температура (P=5,63 кг/см², v=7 м/с)
 в сухом состоянии

