

Версия файла: RUS (17.02.2022)
 Идентификатор материала: 68
 Rble: P. Антич
 Редакция: 0
 Последнее обновление: 30.07.2021
 Производство: Испания

SF-CPX61

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

SF-CPX61 – это высокоэффективный материал, не содержащий металлов с высоким коэффициентом трения, содержащий большое количество арамидных волокон. Он считается хорошей альтернативой металлокерамическим материалам и имеет много преимуществ по сравнению с ними. Он устойчив к большому количеству подводимой энергии и полностью подходит как для сухих условий применения, так и для применения с погружением в масло. Он совсем не абразивен по отношению к сопрягаемому материалу и выдерживает очень высокое поверхностное давление. Скорость износа очень низкая даже при высоких температурах. Доступен для приобретения в толщине от 0,5 мм до 7,5 мм. Доступен к заказу листами: 420x420; 500x500; 650x650.

Данные о материалах

Свойства трения (по графикам)

Коэффициент статического трения (15 бар, из камеры):	0,35±0,05	μ
Коэффициент статического трения (15 бар, 100°C):	0,55±0,05	μ
Коэффициент динамического трения:	См. графики	
Скорость износа:	См. графики	
Скорость износа (79 Н, 7 м/сек):	80±10	мм ³ /кВтч
T° выцветания:	>500	°C

Физические свойства

Твердость (DIN53505):	85±5	по Шору-D
Удельный вес (ASTM D792):	1,25±0,1	г/см ³
Теплопроводность (ASTM E1952):	0,25±0,1	Вт/м ² К

Механические свойства

Предел прочности на разрыв (ASTM D638):	70±5	Н/мм ²
Прочность на сжатие (ISO 844:2014):	300±50	Н/мм ²
Сопrotивление механическому разрыву (200 x 137 x 3,5) 200°C:	18200±200	об/мин
Коэффициент Пуассона (ASTM D638):	0,27±0,03	
Модуль Юнга (ASTM D638):	7200±100	Н/мм ²

Рекомендуемые рабочие значения

Макс. T° при непрерывной работе:	300	°C
Макс. T° при работе с перерывами:	450	°C

Тип материала: Бумажный фрикционный материал

Внешний вид/форматы



Многослойные Обработанные Кольца Листы

Применения:

- Сельскохозяйственная и строительная техника.
- Сцепления для гоночных автомобилей/мотоциклов.
- Кнопки сцепления. – Крупногабаритное промышленное оборудование.
- Другие промышленные тормоза/сцепления. – Мокрое трение.

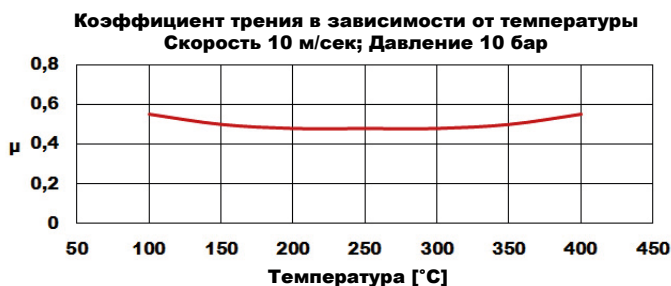
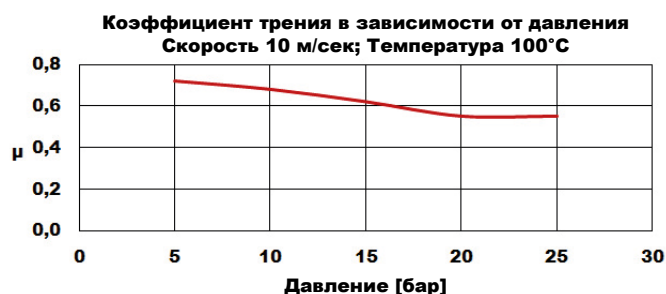
Уровень цен: € € €

Соответствие требованиям Reach

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

Другое

Рекомендуемая поверхность сопряжения:	Перлитный чугун, твердость HB 150-200
Рекомендуемые адгезивы:	Термореактивный клей
Маслостойкость:	Да



Скорость скольжения трущихся поверхностей, температура и давление взаимосвязаны. Изменение любых значений влечет за собой изменение других. Приведенные значения представляют типичные условия, но не предельные значения материала.