

Версия файла: RUS (01.11.2021)
 Идентификатор материала:
 Rble: P. Антич
 Редакция: 1
 Последнее обновление: 29.07.2024
 Производство: Испания

FAG18/15

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

FAG18/15 представляет собой зеленый формовочный фрикционный материал. В качестве основы используются фенольные смолы и каучук в качестве связующей системы, фрикционные модификаторы, материал также содержит арамидные волокна и мелкие железные стружки для повышения его прочности, которые помогают урегулировать значение трения, отводя жар от рабочей поверхности. Обладает высокой износостойкостью и термостойкостью, жесткий материалы с хорошими показателями твердости и механической силы. Материал полностью отверждаем, подходит для склеивания и клепки. Доступен к заказу листами: 400x400, 500x500, 650x650, 760x760 мм.

Данные о материале

Фрикционные свойства

Коэффициент трения покоя (15 бар, из упаковки):	0,50±0,05	μ
Коэффициент трения покоя (15 бар, 100°C):	0,45±0,05	μ
Коэффициент трения движения:	см. графики	
Скорость износа:	см. графики	
T° снижения эффективности:	>450	°C

Физические свойства

Твердость (DIN 53505):	80±5	по Шору-D
Относительная плотность (ASTM D792):	2,10±0,1	

Механические свойства

Прочность на разрыв (ASTM D638):	15±2	Н/мм ²
Предел прочности при сжатии (ISO 844:2014):	160±5	Н/мм ²
Модуль упругости при сдвиге (ASTM D2344-00):	2100±100	Н/мм ²
Коэффициент Пуассона (ASTM D638):	0,26±0,03	
Модуль упругости при растяжении (ASTM D638):	5220±100	Н/мм ²

Рекомендуемые рабочие значения

Максимальная температура при непрерывной работе:	400	°C
Максимальная температура при периодической работе:	450	°C

Тип материала: Жесткий материал

Внешний вид / форм-факторы



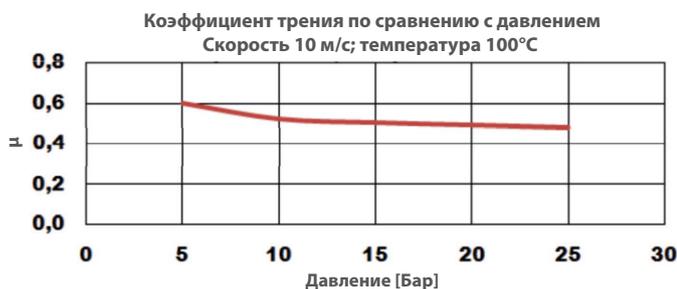
Области применения:

- Клещевые тормоза для промышленного применения.
- Кнопки сцепления.
- Фрикционные шайбы.
- Лебедки и краны для сверхтяжелых грузов.
- Муфты для тяжеловесных транспортных средств.
- Сверхмощное промышленное машинное оборудование.

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
Маслостойкость:	Нет



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.