

Версия файла: RUS (01.11.2021)
Идентификатор материала: 25
Rble: P. Антич
Редакция: 6
Последнее обновление: 06.09.2019
Производство: Испания

FAG/M

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

FAG/M разработан для промышленных применений, это жесткий формовочный фрикционный материал. Наиболее известными характеристиками этого материала являются его твердость и механическая прочность. Материал состоит главным образом из фенольных смол и бутадиен-нитрильного каучука в качестве связующей системы, коротких волокон, модификаторов трения, металлических частиц и наполнителей. FAG/M полностью отверждаем, подходит для склеивания и клепки. Доступен к заказу листами: 400x400, 500x500, 650x650, 760x760.

Данные о материале

Фрикционные характеристики (согласно графику)		
Коэффициент трения покоя (15 бар, из упаковки):	0,50±0,05	мк
Коэффициент трения покоя (15 бар, 100°C):	0,52±0,05	мк
Коэффициент трения движения:	см. графики	
Интенсивность износа:	см. графики	
Т° снижения эффективности	>350	°C
Физические характеристики		
Твердость (DIN53505):	87±5	по Шору-D
Относительная плотность (ASTM D792):	1,85±0,05	гр/см ³
Механические характеристики		
Предел прочности при растяжении (ASTM D638):	15.2±2	Н/мм ²
Предел прочности при сжатии (ISO 844:2014):	160±5	Н/мм ²
Модуль упругости при сдвиге (ASTM D2344-00):	2080±100	Н/мм ²
Коэффициент Пуассона (ASTM D638):	0,25±0,03	
Модуль упругости при растяжении (ASTM D638):	5200±100	Н/мм ²
Рекомендуемые рабочие значения		
Т° макс. Непрерывная эксплуатация:	250	°C
Т° макс. Периодическая эксплуатация:	350	°C

Тип материала: Жесткий материал

Внешний вид / форм-факторы



Области применения:

- Тормозные колодки. - Клещевые тормоза для промышленного применения.
- Электромагнитные тормоза. - Сегменты колец для прессов.
- Зубчатые диски для промышленных устройств. - Муфты промышленного применения.
- Сегменты колец для использования в машиностроении. - Оборудование дляковки.
- Сверхмощное промышленное машинное оборудование.

Уровень цен: € € €

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
Маслоупорный:	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.