

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.

## 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	
T° снижения эффективности	>350	°C

### Физические характеристики

Твердость (DIN53505):	73±3	По Шору D
Относительная плотность (ASTM D792):	1,65±0,05	гр/см³

### Механические характеристики

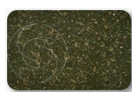
Предел прочности при растяжении (ASTM D638):	15.2±2	Н/мм²
Предел прочности при сжатии (ISO 844:2014):	160±5	Н/мм²
Модуль упругости при сдвиге (ASTM D2344-00):	2080±100	Н/мм²
Коэффициент Пуассона (ASTM D638):	0,25±0,03	
Модуль упругости при растяжении (ASTM D638):	5200±100	Н/мм²

### Рекомендуемые рабочие значения

T° макс. Непрерывная эксплуатация:	250	°C
T° макс. Периодическая эксплуатация:	350	°C

Тип материала: жесткий материал

### Внешний вид / форм-факторы



### Области применения

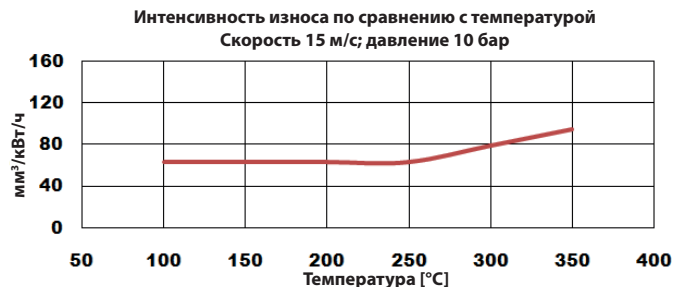
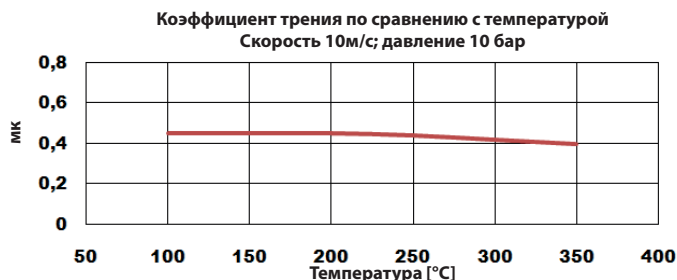
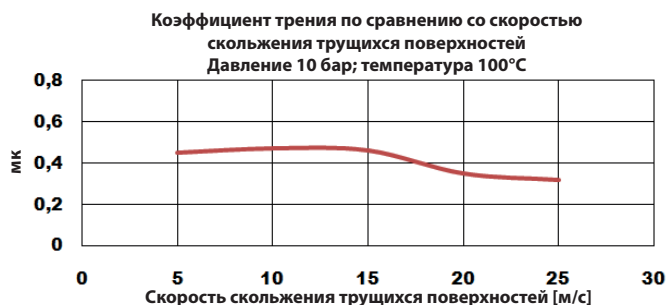
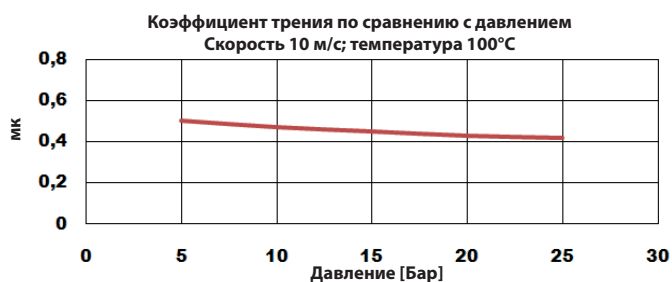
Тормозные колодки. Клещевые тормоза для промышленного применения. Электромагнитные тормоза. Оборудование дляковки. Зубчатые диски для промышленных устройств. Сверхмощное промышленное машинное оборудование. Муфты промышленного применения. Сегменты колец для использования в машиностроении. Сегменты колец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

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:	Да



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.