

Идентификатор материала: G5
Rble: P. Антич
Редакция: 6
Последнее обновление: 06.09.2019
Производство: Испания

AFV

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

AFV - это крайне жесткий формовочный фрикционный материал. Основные соединения, используемые при создании представлены смолами для связующей системы, органическими и минеральными волокнами, и модификаторами трения. AFV предназначен для промышленного применения со средним значением коэффициента трения. Хорошая устойчивость к выцветанию и износу. Материал полностью отверждаем, подходит для склеивания и клепки.

Данные о материале

Фрикционные характеристики (согласно графику)

Коэффициент трения покоя (15 бар, из упаковки):	0,45±0,05	мк
Коэффициент трения покоя (15 бар, 100°C):	0,42±0,05	мк
Коэффициент трения движения:	см. графики	
Интенсивность износа:	см. графики	
T° снижения эффективности	>350	°C

Физические характеристики

Твердость (DIN53505):	84±5	По Шору D
Относительная плотность (ASTM D792):	1,9±0,05	гр/см³
Потери при прокаливании (ASTM D7 348):	31±2	%
Экстракция ацетоном (ASTM D494):	1±0,01	%

Механические характеристики

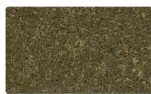
Предел прочности при сжатии (ISO 844:2014):	18±5	Н/мм²
Предел прочности при сжатии (ISO 844:2014):	140±5	Н/мм²
Модуль упругости при сдвиге (ASTM D2344-00):	2946±100	Н/мм²
Коэффициент Пуассона (ASTM D638):	0,195±0,03	
Модуль упругости при растяжении (ASTM D638):	7042±100	Н/мм²

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

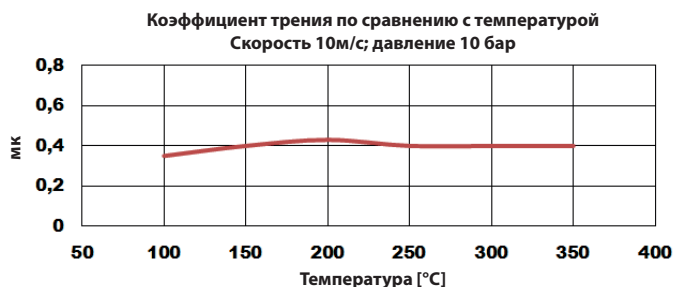
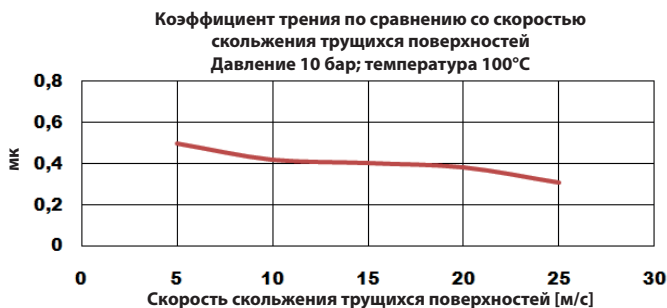
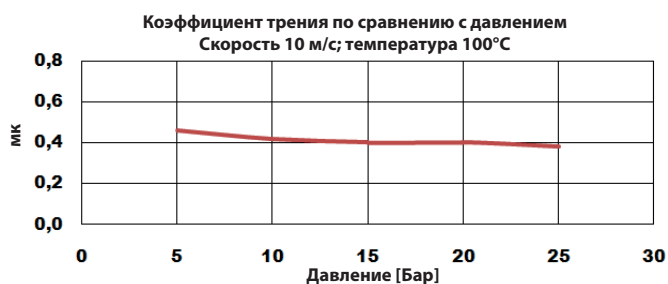
Тормозные колодки. Сверхмощные статические опылители. Механические держатели. Сегменты колец, используемые в машиностроении. Поворотные тормоза

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.