

Версия файла: RUS (25.07.2024)
Идентификатор материала: 19
Rble: P. Антич
Редакция: 7
Последнее обновление: 25.02.2022
Производство: Испания

TAM

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

TAM разработан для промышленного применения, это жесткий формованный фрикционный материал. Является более усиленной версией материала FAG/M. Основные характеристики данного материала – это твердость и механическая прочность. Был создан специально для работы с очень сильным боковым давлением в муфтах и тормозах для прессов. Материал состоит в основном из арматуры и фенольных смол с системой связывания NBR (бутадиен-нитрильный каучук), модификаторов трения и наполнителей. TAM полностью отверждаем, подходит для склеивания и клепки. Доступен к заказу листами: 400x400, 500x500, 650x650, 762x762 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):	0,52±0,05	μ
Коэффициент трения движения:	см. графики	
Скорость износа:	см. графики	
T° снижения эффективности:	>350	°C

Физические свойства

Твердость (DIN 53505):	87±5	по Шору-D
Удельный вес (ASTM D792):	2,10±0,05	г/см³

Механические свойства

Прочность на разрыв (ASTM D638):	15±2	Н/мм²
Предел прочности при сжатии (ISO 844:2014):	162±5	Н/мм²
Модуль упругости при сдвиге (ASTM D2344-00):	2000±100	Н/мм²
Коэффициент Пуассона (ASTM D638):	0,24±0,03	
Модуль упругости при растяжении (ASTM D638):	5150±100	Н/мм²

Рекомендуемые рабочие значения

Максимальная температура при непрерывной работе:	250	°C
Максимальная температура при периодической работе:	350	°C

Тип материала: Жесткий материал

Внешний вид / форм-факторы



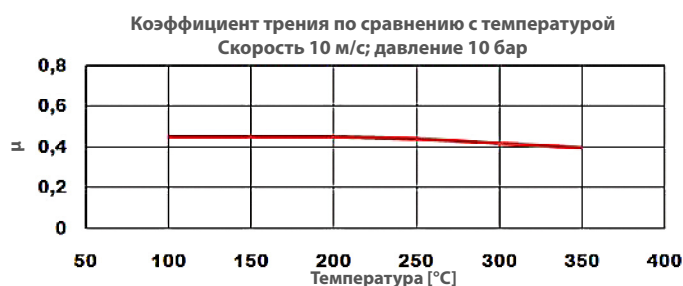
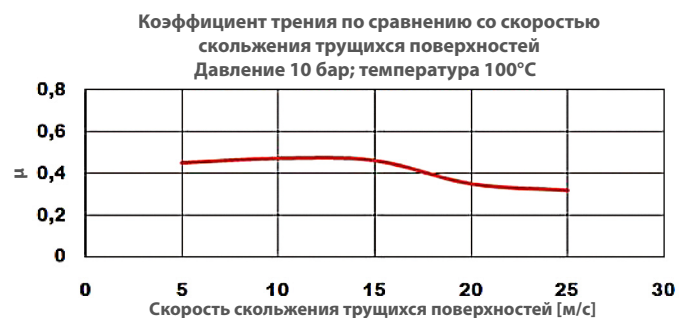
Области применения:

- Тормозные колодки.
- Суппорты для промышленного применения.
- Электромагнитные тормоза.
- Оборудование для ковки.
- Зубчатые диски для промышленных устройств.
- Промышленное оборудование для тяжелых условий эксплуатации.
- Промышленные муфты сцепления.
- Кольцевые сегменты для машин.
- Кольцевые сегменты для прессов.

Регламент ЕС о порядке регистрации, оценки, допуска и ограниченного использования химических веществ (ЕС) 1907/2023 – Ограничения на использование опасных материалов в производстве электрического и электронного оборудования 2015/863/ЕС: Соответствует

Прочее

Рекомендуемая сопрягаемая поверхность:	Перлитный чугун, твердость HB150-200
Рекомендуемые адгезивы:	Термоотверждающийся клей
Маслостойкость:	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.