Frenos Sauleda s.a.
science friction

SMAGRESTA®
ПРОИЗВОДСТВЕННО-СЕРВИСНАЯ КОМПАНИЯ

Идентификатор материала: T5
Rble: P. Антич
Редакция: 5
Последнее обновление: 06.09.2019
Проиводство: Испания

TOP/05

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

TOP/05 представляет собой формовочный фрикционный материал зеленого цвета, основными чертами которого являются его гибкость и высокий коэффициент статического трения. Благодаря металлическим компонентам, материал устойчив к высоким температурам. В основном состоит из фенольных смол с бутадиен-нитрильным каучуком в качестве связующей системы, а также коротких и латунных волокон, фрикционных модификаторов и наполнителей. Полностью отверждаем, подходит для склеивания и клепки.

Данные о материале

Фрикционные характеристики (согласно графику)

Коэффициент трения покоя (15 бар, из упаковки):	0,60±0,05	мк
Коэффициент трения покоя (15 бар, 100°C):	0,60±0,05	мк
Коэффициент трения движения:	см. граф.	
Интенсивность износа:	см. граф.	
T° снижения эффективности	>300	°C

Физические характеристики

Твердость (DIN53505):	45±5	По Шору D
Относительная плотность (ASTM D792):	1,60±0,05	гр/см ^{3}
Потери при прокаливании (ASTM D7 348):	43±2	%
Экстракция ацетоном (ASTM D494):	1±0,20	%
Теплопроводность (ASTM E1952):	0,22±0,1	Вт/м°K

Механические характеристики

Предел прочности при растяжении (ASTM D638):	5±2	Н/мм ^{2}
Предел прочности при сжатии (ISO 844:2014):	143±5	Н/мм ^{2}
Модуль упругости при сдвиге (ASTM D2344-00):	175±10	Н/мм ^{2}
Коэффициент Пуассона (ASTM D638):	0,36±0,03	
Модуль упругости при растяжении (ASTM D638):	474±100	Н/мм ^{2}

Рекомендуемые рабочие значения

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

Тип материала: Гибкий материал

Внешний вид / форм-факторы

Области применения

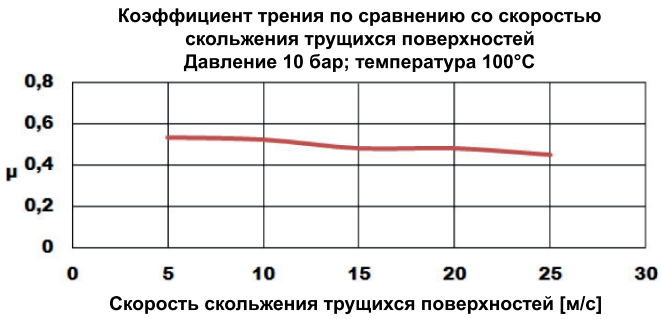
Тормозные накладки

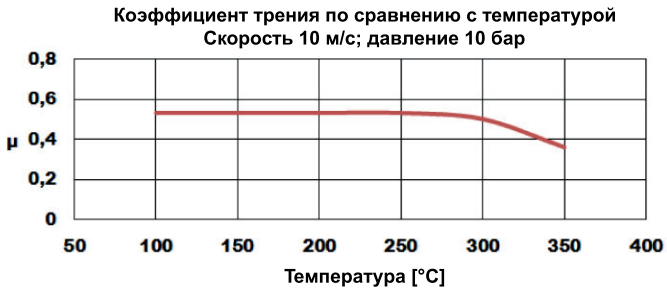
Уровень цен: € € €

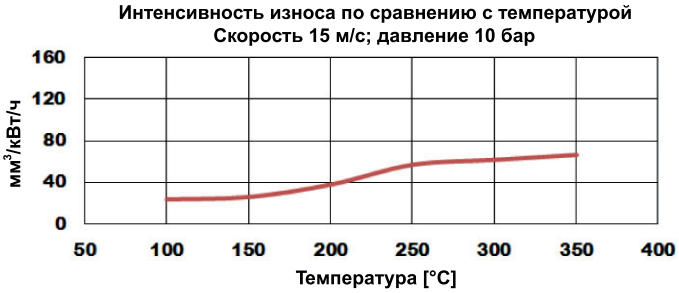
Регламент ЕС, касающийся правил регистрации, оценки, санкционирования и ограничения использования химических веществ 1907/2006 – Правила ограничения содержания вредных веществ 2011/65/EC: Соответствует

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.

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ EAC

ТЕЛЕФОН БЕСПЛАТНЫЙ ПО РФ: 8 (800) 500-67-44
С 09.00 ДО 21.00 ЕЖЕДНЕВНО.
WWW.SMAGRESTA.RU