

Идентификатор материала: 4
 Rble: P. Антич
 Редакция: 6
 Последнее обновление: 06.09.2019
 Производство: Испания

SA92

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

SA92 – это стандартное соединение в компании «Френос Сауледа», которое подходит для легкой средней нагрузки. Жесткий износостойкий материал с весьма стабильной фрикционной характеристикой. Материал в основном состоит из фенольных смол с добавлением бутадиен-нитрильных каучуковых связей, коротких волокон, модификаторов трения и наполнителей. SA92 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):	0,50±0,05	мк
Коэффициент трения движения:	см. графики	
Интенсивность износа:	см. графики	
T° снижения эффективности	>350	°C

Физические характеристики

Твердость (DIN53505):	85±5	По Шору D
Относительная плотность (ASTM D792):	1,8±0,05	гр/см³
Теплопроводность (ASTM E1952):	0,44±0,01	Вт/м°K
Экстракция ацетоном (стандарт ASTM D494):	22±2	Н/мм2

Механические характеристики

Предел прочности при растяжении (ASTM D638):	14±5	Н/мм²
Предел прочности при сжатии (ISO 844:2014):	140±5	Н/мм²
Модуль упругости при сдвиге (ASTM D2344-00):	1530±100	Н/мм²
Коэффициент Пуассона (ASTM D638):	0,27±0,03	
Модуль упругости при растяжении (ASTM D638):	3896±100	Н/мм²

Рекомендуемые рабочие значения

T° макс. Непрерывная эксплуатация:	200	°C
T° макс. Периодическая эксплуатация:	350	°C

Тип материала: Жесткий материал

Внешний вид / форм-факторы



Области применения

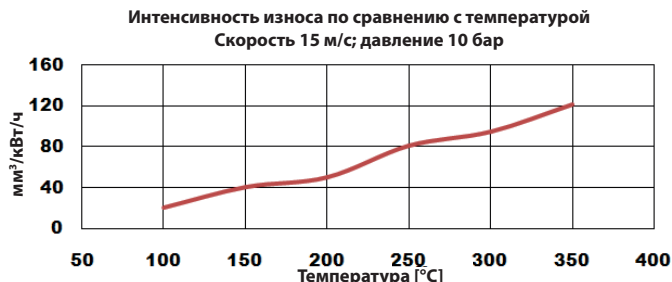
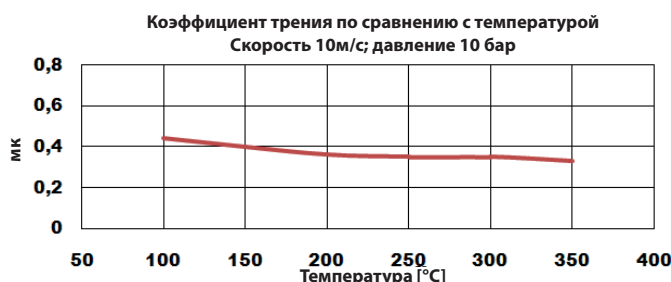
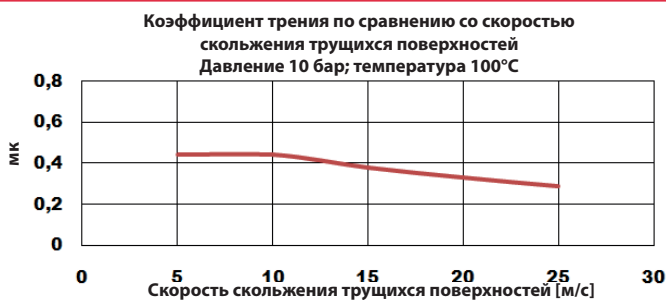
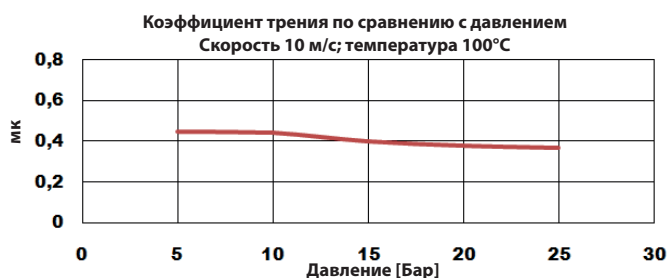
Сельскохозяйственная и строительная техника. Тормозные колодки промышленного применения. Конусообразные детали для использования в машиностроении. Фрикционные шайбы. Зубчатые диски для промышленных устройств. Муфты промышленного применения. Кольцеобразные детали для использования в машиностроении.

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.