

Версия файла: RUS (01.10.2024)  
 Идентификатор материала: 54  
 Rble: P. Антич  
 Редакция: 0  
 Последнее обновление: 31.07.2021  
 Производство: Испания

# SFD

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

SFD представляет собой зеленый жесткий фрикционный материал, состоящий из фенольных смол в качестве связующей системы, коротких волокон, модификаторов трения и наполнителей. Он обладает средневысоким статическим коэффициентом и отличной механической прочностью, для использования при низких и средних температурах, что очень хорошо подходит для деталей ветряных турбин. Материал 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 упаковок):	0,55±0,05	μ
Коэффициент трения покоя (15 бар, 100°C):	0,50±0,05	μ
Коэффициент трения движения:	см. графики	
Скорость износа:	см. графики	
T° снижения эффективности:	>310	°C

### Физические свойства

Твердость (DIN 53505):	80±5	по Шору-D
Удельный вес (ASTM D792):	1,75±0,05	г/см <sup>3</sup>
Теплопроводность (ASTM E1952):	0,49±0,01	Вт/м <sup>2</sup> К

### Механические свойства

Прочность на разрыв (ASTM D638):	20±5	Н/мм <sup>2</sup>
Предел прочности при сжатии (ISO 844:2014):	115±10	Н/мм <sup>2</sup>
Модуль упругости при сдвиге (ASTM D2344-00):	2217±100	Н/мм <sup>2</sup>
Коэффициент Пуассона (ASTM D638):	0,24±0,03	
Модуль упругости при растяжении (ASTM D638):	5500±100	Н/мм <sup>2</sup>

### Рекомендуемые рабочие значения

Максимальная температура при непрерывной работе:	200	°C
Максимальная температура при периодической работе:	300	°C

### Тип материала: Жесткий материал

### Внешний вид / форм-факторы



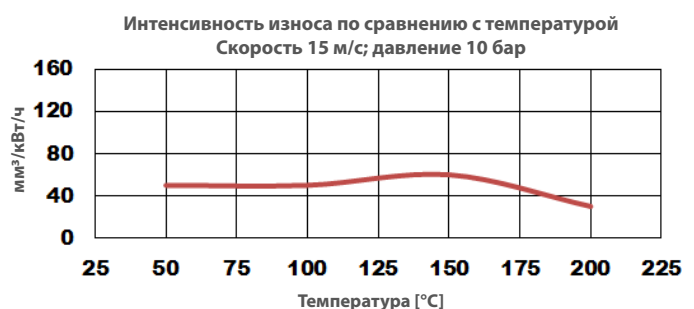
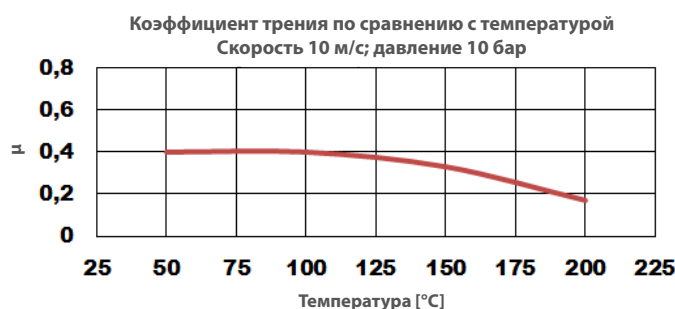
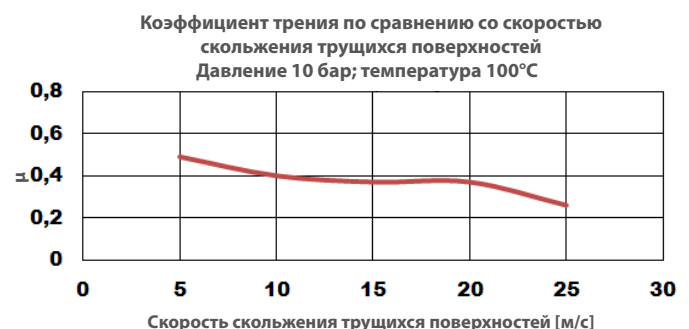
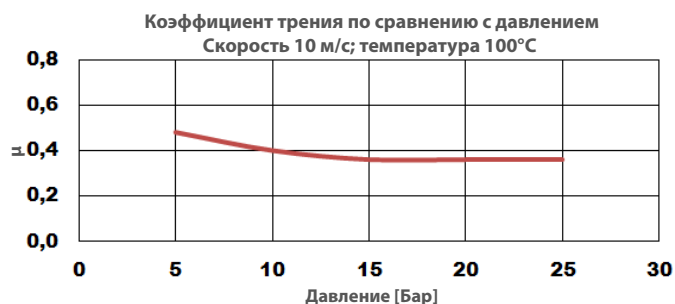
### Области применения:

- Тормозные колодки.
- Барабанные тормоза.
- Промышленные муфты.
- Различные промышленные тормоза / муфты.
- Кольцевые сегменты для оборудования.
- Тормоза рыскания.

Reach / Регламент ЕС о порядке регистрации, оценки, допуска и ограниченного использования химических веществ (ЕС) 1907/2003 - RoHS / 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:	Нет



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.