

Версия файла: RUS (17.02.2022)  
Идентификатор материала: 99  
Rble: P. Антич  
Редакция: 0  
Последнее обновление: 06.11.2023  
Производство: Испания

# D3920

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

D3920 представляет собой жесткий литой фрикционный материал светло-зеленого цвета. Благодаря нашей уникальной формуле, D3920 представляет собой безасбестовую основу короткой стальной проволоки с произвольной дисперсией для улучшения теплоотводящих свойств и прочности. Он включает в себя смесь тщательно подобранных модификаторов трения и связующего вещества, которое было специально разработано для улучшения его свойств. Несмотря на то, что физические свойства данного материала почти не меняются под воздействием незначительного загрязнения маслом, он не предназначен для работы в масле. Доступен к заказу рулонами по 5 и 10 метров.

## Данные о материале

### Фрикционные свойства

Коэффициент статического трения (15 бар, 100°C):	0,38±0,5	μ
Коэффициент динамического трения:	см. графики	
Скорость износа:	см. графики	
T° выцветания:	>300	°C

### Физические свойства

Твердость (DIN 53505):	75±5	по Шору-D
Удельный вес (ASTM D792):	2,3±0,5	г/см³
Теплопроводность (ASTM E1952):	1,034	Вт/м°K

### Механические свойства

Прочность на разрыв (ASTM D638):	15±5	Н/мм²
Прочность на сжатие (ISO 844:2014):	90±10	Н/мм²
Временное сопротивление сдвигу (ASTM D732):	12±2	Н/мм²

### Рекомендуемые рабочие значения

Максимальная температура при непрерывной работе:	175	°C
Максимальная температура при периодической работе:	225	°C
Макс. скорость скольжения трущихся поверхностей:	25	м/с

Тип материала: Гибкий материал ленты

### Внешний вид / форм-факторы



### Области применения:

- Тормоза и сцепления для кранов и экскаваторов.
- Промышленные барабанные и фирменные тормоза.
- Другие промышленные тормоза/сцепления.

### Соответствие требованиям Reach

(ЕС)1907/2006 – RoHS 2011/65/EU: Соответствует

### Прочее

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

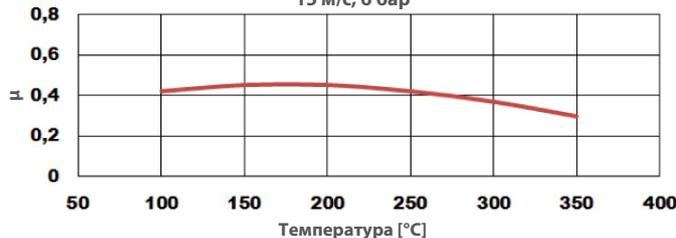
Чувствительность к изменению давления,  
15 м/с, 80°C



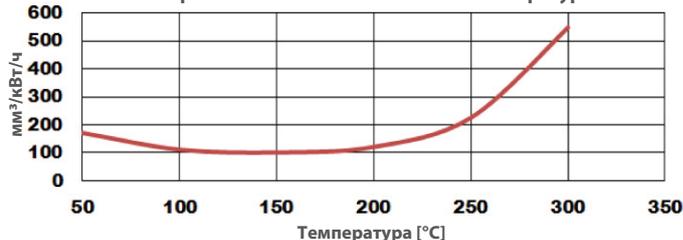
Чувствительность к изменению скорости,  
6 бар, 80°C



Чувствительность по температуре,  
15 м/с, 6 бар



Скорость износа в зависимости от температуры



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.