

Версия файла: RUS (01.11.2021)  
Идентификатор материала: 1  
Rble: P. Антич  
Редакция: 6  
Последнее обновление: 06.11.2023  
Производство: Испания

# G95

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

G95 – это наше стандартное химическое соединение в компании «Frenos Sauleda», и, в основном, предназначено для применения в автомобильных сцеплениях. При нормальных условиях эксплуатации G95 представляет собой очень надежный, износостойкий и экономичный материал. Пряжа, армированная стекловолокном, сплетена по спирали с тонкой медной сердцевиной для получения прочного материала с хорошими теплообменными характеристиками. Облицовка G95 сочетает в себе высокую прочность на разрыв и плавные динамические характеристики. Материал для сцепления от компании «Frenos Sauleda» подходит как для легковых автомобилей, так и для грузовиков. G95 представляет собой материал со средним коэффициентом трения, стабильными эксплуатационными характеристиками, низким уровнем износа и гарантией долговечности. Доступен к заказу листами: 400x400, 500x500, 650x650, 762x762 мм.

## Данные о материале

### Фрикционные свойства

Коэффициент трения покоя (15 бар, из упаковки):	0,55±0,05	μ
Коэффициент трения покоя (15 бар, 100°C):	0,60±0,05	μ
Коэффициент трения движения:	см. графики	
Скорость износа:	см. графики	
T° снижения эффективности:	>300	°C

### Физические свойства

Твердость (DIN 53505):	85±5	по Шору-D
Удельный вес (ASTM D792):	1,87±0,05	г/см³
Потери при прокаливании (ASTM D7348):	40±2	%
Теплопроводность (ASTM E1952):	0,244±0,03	Вт/м°K

### Механические свойства

Предел прочности при сжатии (ISO 844:2014):	120±5	Н/мм²
Стойкость к растрескиванию (200 x 137 x 3,5) 200°C:	8500±100	Об/мин

### Рекомендуемые рабочие значения

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

Тип материала: Сотканная пряжа

### Внешний вид / форм-факторы



### Области применения:

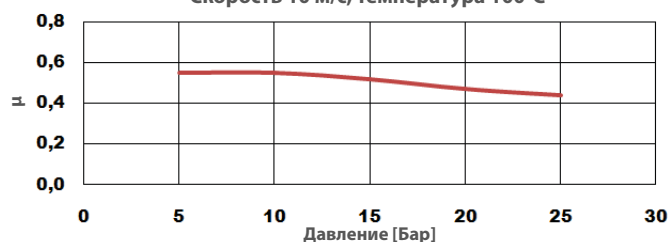
- Сцепления для тяжеловесных транспортных средств.
- Сцепления для грузовиков.
- Сцепления для транспортных средств.

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
Маслостойкость:	Нет

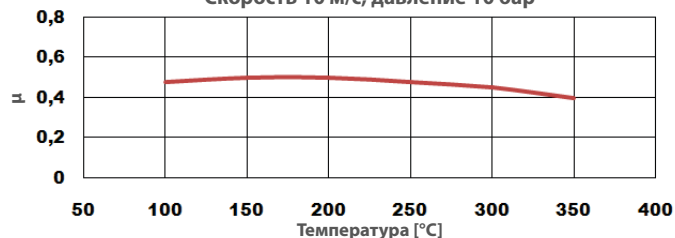
Коэффициент трения по сравнению с давлением  
Скорость 10 м/с; температура 100°C



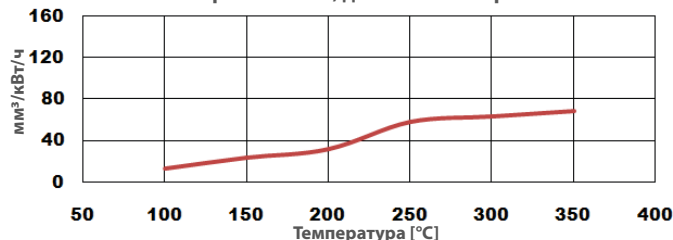
Коэффициент трения по сравнению со скоростью скольжения трущихся поверхностей  
Давление 10 бар; температура 100°C



Коэффициент трения по сравнению с температурой  
Скорость 10 м/с; давление 10 бар



Интенсивность износа по сравнению с температурой  
Скорость 15 м/с; давление 10 бар



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.