

Версия файла: RUS (01.11.2021)
 Идентификатор материала: 94
 Rbl: P. Антич
 Редакция: 6
 Последнее обновление: 06.11.2023
 Производство: Испания

V2000R

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

V2000R создан на основе G95 для того чтобы удовлетворить спрос для применений в условиях высоких температур. Формула трения смолы была изменена таким образом, чтобы уменьшить ее органическое содержание. V2000R способен противостоять более высоким рабочим температурам, чем его предшественники, сохраняя при этом как фрикционную стабильность, так и высокий уровень износоустойчивости. Кроме того, включение нового специального вещества в пряжу прибавляет бонусов к физической прочности облицовок, теперь со стабильным 20% увеличением частоты вращения до растрескивания. Это жесткий тканый фрикционный материал с низким содержанием органических веществ, что помогает увеличить работу при высоких температурах, сохраняя стабильность трения и низкий уровень износа. 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 упаковки):	0,50±0,05	μ
Коэффициент трения покоя (15 бар, 100°C):	0,46±0,05	μ
Коэффициент трения движения:	см. графики	
Скорость износа:	см. графики	
T° снижения эффективности:	>350	°C

Физические свойства

Твердость (DIN 53505):	80±5	по Шору-D
Удельный вес (ASTM D792):	2,1±0,10	г/см ³
Потери при прокаливании (ASTM D7348):	2±0,2	%
Экстракция ацетоном (стандарт ASTM D494):	30±2	%

Механические свойства

Предел прочности при сжатии (ISO 844:2014):	120±5	Н/мм ²
Стойкость к растрескиванию (200 x 137 x 3,5) 200°C:	13500±100	об/мин

Рекомендуемые рабочие значения

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

Тип материала: Жесткий материал

Внешний вид / форм-факторы



Кольца

Области применения:

- Сельскохозяйственная и строительная техника.
- Муфты промышленного применения.
- Ограничитель крутящего момента.

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

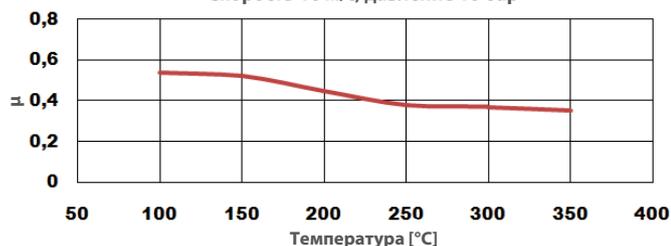
Коэффициент трения по сравнению с давлением
 Скорость 10 м/с; температура 100°C



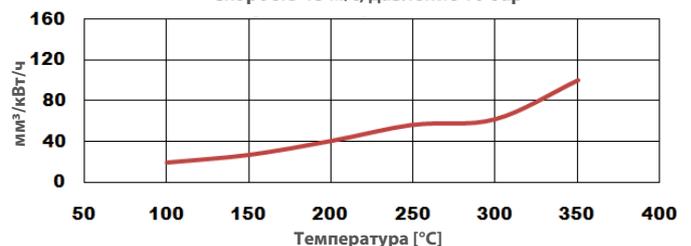
Коэффициент трения по сравнению со скоростью скольжения трущихся поверхностей
 Давление 10 бар; температура 100°C



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.