

Версия файла: RUS (01.11.2021)  
Идентификатор материала: 29  
Rble: P. Антич  
Редакция: 6  
Последнее обновление: 06.09.2019  
Производство: Испания

# NT-DV

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

NT-DV представляет собой формовочный фрикционный материал красного цвета, содержит волокна. Обладает отличными механическими характеристиками, высоким пределом прочности при сжатии и устойчив к высоким температурам. Специально разработан для тяжелых условий труда. Материал состоит из фенольных смол с бутадиен-нитрильным каучуком в качестве связующей системы, а также коротких волокон, фрикционных модификаторов и наполнителей. NT-DV полностью отверждаем, подходит для склеивания и клепки. Доступен к заказу листами: 400x400, 500x500, 650x650, 760x760.

## Данные о материале

### Фрикционные характеристики (согласно графику)

Коэффициент трения покоя (15 бар, из упаковки):	0,55±0,05	мк
Коэффициент трения покоя (15 бар, 100°C):	0,59±0,05	мк
Коэффициент трения движения:	см. граф.	
Интенсивность износа:	см. граф.	
T° снижения эффективности	>350	°C

### Физические характеристики

Твердость (DIN53505):	90±5	по Шору-D
Относительная плотность (ASTM D792):	1,9±0,05	гр/см <sup>3</sup>
Потери при прокаливании (ASTM D7 348):	40±2	%
Теплопроводность (ASTM E1952):	0,27±0,1	Вт/м <sup>2</sup> К

### Механические характеристики

Предел прочности при растяжении (ASTM D638):	30±5	Н/мм <sup>2</sup>
Предел прочности при сжатии (ISO 844:2014):	175±5	Н/мм <sup>2</sup>
Модуль упругости при сдвиге (ASTM D2344-00):	3390±100	Н/мм <sup>2</sup>
Коэффициент Пуассона (ASTM D638):	0,24±0,03	
Модуль упругости при растяжении (ASTM D638):	8400±100	Н/мм <sup>2</sup>

### Рекомендуемые рабочие значения

T° макс. Непрерывная эксплуатация:	300	°C
T° макс. Периодическая эксплуатация:	400	°C

Тип материала: Жесткий материал

### Внешний вид / форм-факторы



Блоки

Много-  
слойные

Шестерни

Обра-  
ботан-  
ные

Кольца

Листы

### Области применения:

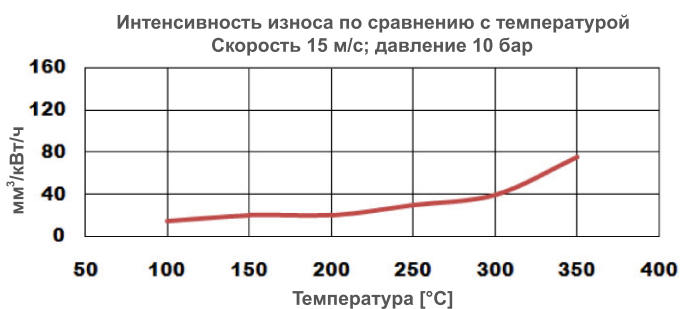
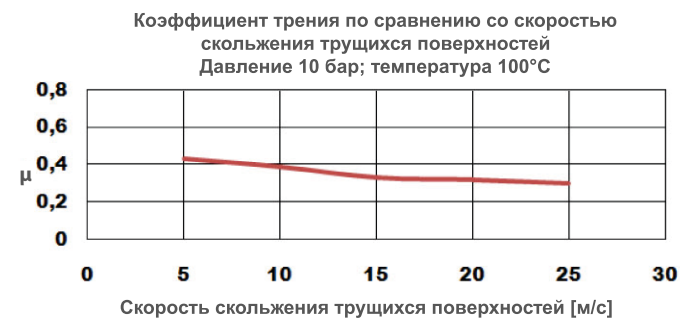
- Тормозные колодки. - Оборудование для ковки.
- Сверхмощные статические опыливатели. - Муфты промышленного применения.
- Блоки для перфорирующих машин.
- Сегменты колец для использования в машиностроении.
- Ограничитель крутящего момента.

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:	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.