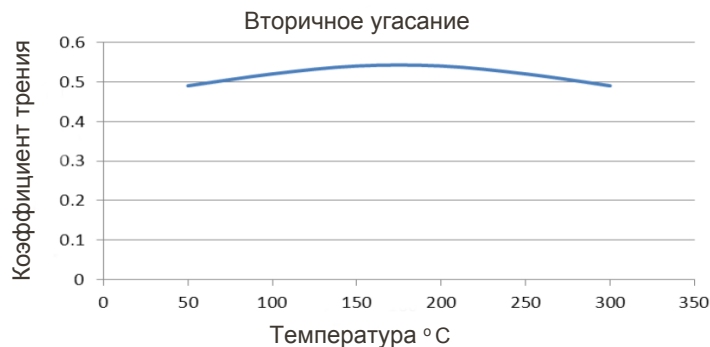


## ПАСПОРТ ПРОДУКТА TRIMAT GBC



### Описание материала:

**Trimat GBC** - это полугибкая тормозная накладка, не содержащая асбеста, изготовленная из плотной тканой ткани из натуральной и искусственной пряжи с латунной проволочной вставкой, которая помогает стабилизировать величину трения за счет отвода тепла от рабочей поверхности. Когда тканый материал пропитан специально разработанной синтетической смолой, он создает фрикционный материал с превосходной стабильностью и высокой износостойкостью.

Обе поверхности могут быть заземлены, что делает их пригодными для приклеивания и клепки к внутренним или внешним сжимающимся тормозным системам.

Этот материал может быть поставлен для использования в масляных погружениях, хотя значение трения будет намного ниже, чем показано на графике трения / температуры, который основан на сухих условиях.

Наиболее эффективная тормозная накладка общего назначения, подходящая для использования в большинстве областей применения, включая лебедки, краны, землеройную и сельскохозяйственную технику, кузнечное оборудование и многие другие. Из-за своей универсальности это, конечно, идеальное качество для хранения.

### Технические характеристики:

Свойства	Типичные значения	
Коэффициент трения (динамический)	0.48	
Скорость износа	11.0 мм <sup>3</sup> /мДж	(0.0018 in <sup>3</sup> /hp.hr)
Удельный вес	1.24	
Вместимость заклепки	102.0 Н/мм <sup>2</sup>	(14790 psi)
Предел прочности на растяжение	34.0 Н/мм <sup>2</sup>	(4930 psi)
Предельная прочность на сдвиг	27.7 Н/мм <sup>2</sup>	(4017 psi)
Максимальная прочность на сжатие	137.0 Н/мм <sup>2</sup>	(19865 psi)

### Рекомендуемый рабочий диапазон:

Максимальная прерывистая температура	230°C	(450°F)
Максимальная непрерывная температура	150°C	(300°F)
Давление	0.07-2.0 Н/мм <sup>2</sup>	(10-290 psi)
Максимальная скорость затирания	25 м/с	(5000 ft/min)

### Рекомендуемые сопрягаемые поверхности:

Близко зернистого чугуна, ковальной или холоднокатаной стали должно быть 180 Бриннелл или более.

### Доступные размеры:

Поставляется в виде рулона, нарезанных и фасонных подкладок

Номинальная длина рулона:	10 метров
Толщина:	от 5,0 мм (3/16 ") до 32 мм (1¼")
Ширина:	до 530 мм (21 ")



*ПРИМЕЧАНИЕ. Не существует стандартной процедуры испытаний для промышленных фрикционных материалов, поэтому было бы неверно сравнивать результаты испытаний различных производителей. Показанный коэффициент трения / температурный график следует использовать только для сравнения различных качеств Trimat.*