

POLYCASA® TPU

Thermoplastic Polyurethane Elastomer

Polycasa

Описание материалов:

Polycasa TPU (Thermoplastic Polyurethane) is a brand name for TPU extruded sheets produced by Polycasa.

The sheet can be delivered in flat sheets, palletised, or alternatively in rolls, as per customers requirements. This product offers superior abrasion resistance, tear resistance and other advanced mechanical properties.

CHARACTERISTICS

Extreme resistance to wear and tear.

Reduction of noise.

Repair/replacement indicator layer: (After wearing out, the black abrasion layer reveals a red indicator layer, signalling it should be repaired or replaced.

This is key to preventative maintenance and allows for better production planning by avoiding unforeseen downtime, resulting in increased productivity.)

APPLICATIONS

Conveyor belt armouring.

Wear liners for: chutes, truck liners, cyclones, magnetic separators, cones and rotary mills.

Polycasa TPU can be installed either by mechanical fastening or by using polyurethane glue on metal, wooden or concrete surfaces.

Once bonded to a metal surface, maintenance of TPU is very simple. The damaged surface is ground out, cleaned and the new TPU patch can be bonded into the damaged area. Repair work takes less than an hour to complete and can be carried out in the absence of a clean environment.

Therefore, repairs can be done underground, for example in the mine. This means machinery does not have to be brought to the surface, reducing maintenance and repair time.

Polycasa TPU is 100% recyclable, therefore all side cuts can be reused.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая прочность на разрыв		
	Хорошая износостойкость		
	Высокая ударопрочность		
	Демпфирование шума		
	Перерабатываемый материал		
	Демпфирование звука		
Используется	Износостойкие вкладыши		
	Конвейеры		
	Вкладыши		
	Защитные покрытия		
Формы	Лист		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.20	g/cm ³	ISO 1183
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore A)	87		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Прочность на растяжение ¹ (Ultimate)	50.0	MPa	DIN 53504
Растяжимое напряжение (Break)	600	%	DIN 53504
Устойчивость к истиранию	15.0	mm ³	ISO 4649
Модуль хранения на растяжение			ISO 6721
-20°C	186	MPa	
20°C	51.0	MPa	
60°C	37.0	MPa	
Ударопрочность	42	%	ISO 4662
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength	70	kN/m	ISO 34-1

NOTE

1. 200 mm/min

* Отказ от ответственности: Информация на этой странице предоставлена производителем, и поставщик документа не несет никакой юридической ответственности. Все права защищены. Пожалуйста, немедленно свяжитесь с нами в случае каких-либо нарушений.

Свяжитесь с нами

Susheng Import & Export Trading Co.,Ltd.

Телефон: +86-021-58958519

Мобильный телефон: +86-13424755533

Email: sales@su-jiao.com

Адрес: Господин Чжао

Район Фэнсянь, Шанхай, Китай

