

Elastollan® R 1001

10% стекловолокно

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

BASF Polyurethanes GmbH

Описание материалов:

Glass fibre reinforced thermoplastic Polyester Polyurethane Elastomers with excellent mechanical properties, outstanding impact strength, high stiffness whilst maintaining good elongation, low coefficient of expansion similar to Aluminium, low shrinkage, good paintability.

Typical applications

Automotive body and panels and structural door trim parts, under body sealants, technical mouldings e.g. plugs, ski tips.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 10% наполнитель по весу		
Характеристики	Высокая ударпрочность		
	Высокая жесткость		
	Низкая усадка		
	Болезненный		
Используется	Автомобильные внешние части		
	Автомобильная внешняя отделка		
	Вилки		
	Герметики		
	Спортивные товары		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Метод обработки	Литье под давлением		
Многоточечные данные	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.27	g/cm ³	ISO 1183/A
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 3 sec)	50		ISO 7619
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	350	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress	30.0	MPa	ISO 527-2/1A/50
Растяжимое напряжение (Break)	65	%	ISO 527-2/1A/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179
-30°C	30	kJ/m ²	
23°C	70	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179

-30°C	160	kJ/m ²	
23°C	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	125	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	65.0	°C	ISO 75-2/A
CLTE-Поток (23 to 80°C)	2.8E-5	cm/cm/°C	DIN 53752-A
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура обработки (расплава)	225 to 245	°C	
Температура формы	50.0 to 70.0	°C	

* 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

