

Pearlthane® ECO D12T80

Thermoplastic Polyurethane Elastomer

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

Type : Pearlthane® ECO D12T80 is a high performance bio-based thermoplastic polyurethane. With ca. 42% bio-based content.

Main Application : Injection Moulding

Special Features : Properties similar to standard TPU of same hardness, excellent mechanical properties and abrasion resistance.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию Содержание возобновляемых ресурсов		
Используется	Спортивные товары		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.10	g/cm ³	ISO 2781
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore A, 1 sec)	82		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (500 mm)	33.0	MPa	ISO 527-2/5A
Растяжимое напряжение (Break, 500 mm)	600	%	ISO 527-2/5A
Устойчивость к истиранию	20.0	mm ³	ISO 4649-A
Двуслойное содержание	42	%	ASTM D6866
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ¹			ISO 527-2
100% Strain, 500 mm	4.00	MPa	
300% Strain, 500 mm	9.00	MPa	
Tear Strength ²	84	kN/m	ISO 34-1
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	100	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Задняя температура	190	°C	
Средняя температура	200	°C	
Передняя температура	200	°C	
Температура сопла	210	°C	

Температура формы	40.0	°C
-------------------	------	----

NOTE

1. Type 5
2. Method Ba, Angle (Unnicked)

* 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



WeChat