

Pearlthane® ECO D12T90E

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

Type: Pearlthane® ECO D12T90E is a high performance bio-based thermoplastic polyurethane. With ca. 38% bio-based content.

Main Application : Extrusion

Special features : Very good flexibility at low temperatures and very good abrasion resistance.

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию Содержание возобновляемых ресурсов		
Используется	Автомобильные Приложения Потребительские приложения Электрическое/электронное применение Спортивные товары		
Внешний вид	Натуральный цвет		
Метод обработки	Экструзия Экструзионное выдувное формование		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.15	g/cm ³	ISO 2781
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore A, 1 sec)	91		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (500 mm)	39.0	MPa	ISO 527-2/5A
Растяжимое напряжение (Break, 500 mm)	470	%	ISO 527-2/5A
Устойчивость к истиранию	35.0	mm ³	ISO 4649-A
Двуслойное содержание	38	%	ASTM D6866
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ¹			ISO 527-2
100% Strain, 500 mm	9.00	MPa	
300% Strain, 500 mm	25.0	MPa	
Tear Strength ²	120	kN/m	ISO 34-1
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80.0	°C	
Время сушки	3.0	hr	

Зона цилиндра 1 темп.	190 to 200	°C
Зона цилиндра 2 температура.	195 to 205	°C
Зона цилиндра 3 темп.	200 to 210	°C
Зона цилиндра 4 темп.	200 to 210	°C
Температура адаптера	205 to 215	°C
Температура матрицы	205	°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

