

Pearlthane® ECO D12T55D

Thermoplastic Polyurethane Elastomer

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

Type: Pearlthane® ECO D12T55D is a high performance bio-based thermoplastic polyurethane. With ca. 29% bio-based content.

Main Application : Extrusion/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	Ремни/ремонт ремней Потребительские приложения Электрическое/электронное применение Профили Спортивные товары
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)
Внешний вид	Натуральный цвет
Формы	Гранулы
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением Экструзионный профиль

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.18	g/cm ³	ISO 2781
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D, 1 sec)	55		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (500 mm)	43.0	MPa	ISO 527-2/5A
Растяжимое напряжение (Break, 500 mm)	360	%	ISO 527-2/5A
Устойчивость к истиранию	24.0	mm ³	ISO 4649-A
Двуслойное содержание	29	%	
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ¹			ISO 527-2
100% Strain, 500 mm	18.0	MPa	
300% Strain, 500 mm	37.0	MPa	

Tear Strength ²	190	kN/m	ISO 34-1
Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	100	°C	
Время сушки	2.0	hr	
Зона цилиндра 1 темп.	200 to 210	°C	
Зона цилиндра 2 температура.	205 to 215	°C	
Зона цилиндра 3 темп.	210 to 220	°C	
Зона цилиндра 4 темп.	215 to 225	°C	
Температура адаптера	220 to 230	°C	
Температура матрицы	220 to 230	°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