

## Pearlthane® ECO D12T90

Thermoplastic Polyurethane Elastomer

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

### Описание материалов:

Type : Pearlthane® ECO D12T90 is a high performance bio-based thermoplastic polyurethane.

With ca. 38% bio-based content.

Main Application : Injection Moulding

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

Главная Информация			
Характеристики	Хорошая стойкость к истиранию Гибкость при низкой температуре Содержание возобновляемых ресурсов		
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	1.15	g/cm <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	ISO 4649-A
Двуслойное содержание	38	%	ASTM D6866
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress <sup>1</sup>			ISO 527-2
100% Strain, 500 mm	9.00	MPa	
300% Strain, 500 mm	25.0	MPa	
Tear Strength <sup>2</sup>	120	kN/m	ISO 34-1
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	80.0	°C	
Время сушки	3.0	hr	
Задняя температура	190 to 200	°C	
Средняя температура	195 to 205	°C	
Передняя температура	200 to 210	°C	

Температура сопла	205 to 215	°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