

## Pearlthane® 11T85E

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polycaprolactone)

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

### Описание материалов:

PEARLTHANE 11T85E is a polycaprolactone-copolyester based TPU, supplied in form of translucent, colourless pellets, combining hardness with excellent mechanical properties. It is recommended for extrusion applications.

PEARLTHANE 11T85E when extruded, is used for making films, cables, tubing, profiles, etc.

Главная Информация			
Характеристики	Высокая эластичность Средняя твердость		
Используется	Пленка Кабельная оболочка Фитинги для труб Профиль		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Внешний вид	Полупрозрачный Бесцветный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.16	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
20°C	1.16	g/cm <sup>3</sup>	ISO 2781
Moisture Content		%	Internal method
Потеря истирания	25.0	mm <sup>3</sup>	ISO 4649
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	86		ASTM D2240, ISO 868
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412, ISO 527
100% strain	6.00	MPa	ASTM D412, ISO 527
300% strain	11.0	MPa	ASTM D412, ISO 527
Прочность на растяжение (Yield)	35.0	MPa	ASTM D412, ISO 527
Удлинение при растяжении (Break)	650	%	ASTM D412, ISO 527
Tear Strength			

-- <sup>1</sup>	90.0	kN/m	ASTM D624
--	90	kN/m	ISO 34-1

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла <sup>2</sup>	-41.0	°C	ISO 11357-2
Температура плавления <sup>3</sup>	179 - 189	°C	Internal method

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	100 - 110	°C
Время сушки	1.0 - 2.0	hr
Зона цилиндра 1 темп.	175 - 195	°C
Зона цилиндра 2 температура.	185 - 205	°C
Зона цилиндра 3 темп.	195 - 215	°C
Зона цилиндра 4 темп.	200 - 220	°C
Температура матрицы	190 - 210	°C

#### Инструкции по экструзии

Extruder Speed: 20 to 50 rpm

#### NOTE

1. C mould
2. 10°C /min
3. Temperature at which MFI = 10 g/10 min @ 21.6 kg

\* 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

