

Pearlthane® 11T85

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polycaprolactone)

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

Aromatic Polycaprolactone Copolyester based Thermoplastic polyurethane

Appearance: Colourless pellets

Features: Medium hardness, excellent mechanical properties and easy processing.

Application: Injection-moulding applications.

Главная Информация			
Характеристики	Обрабатываемость, хорошая Средняя твердость		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Внешний вид	Полупрозрачный Бесцветный		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.16	g/cm ³	ASTM D792
20°C	1.16	g/cm ³	ISO 2781
Moisture Content		%	Internal method
Потеря истирания	20.0	mm ³	ISO 4649
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore A)	85		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	10.0	MPa	ASTM D412, ISO 527
Прочность на растяжение (Yield)	40.0	MPa	ASTM D412, ISO 527
Удлинение при растяжении (Break)	640	%	ASTM D412, ISO 527
Tear Strength			
-- ¹	90.0	kN/m	ASTM D624
--	90	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия			ASTM D395B
23°C, 70 hr	25	%	ASTM D395B
70°C, 22 hr	35	%	ASTM D395B

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура перехода стекла ²	-45.0	°C	ISO 11357-2
Температура плавления ³	178 - 188	°C	Internal method

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Задняя температура	195	°C
Средняя температура	200	°C
Передняя температура	210	°C
Температура сопла	210	°C
Температура формы	35.0	°C

Инструкции по впрыску

Clamping force: 50 tons Screw diameter: 30 mm L/D ration: 23 Maximum hydraulic pressure: 210 bar Mould: Plaque 120x120x2 mm

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

