

## Pearlthane® D11H92S

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polycaprolactone)

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

### Описание материалов:

Type : Pearlthane® D11H92S is a polycaprolactone copolyester-based thermoplastic polyurethane.

Main Application : Injection Moulding

Special Features : Excellent flow and mechanical properties and an outstanding low compression set value and high temperature resistance.

Главная Информация			
Характеристики	Цикл быстрого формования		
	Высокий поток		
	Высокая термостойкость		
	Комплект низкого сжатия		
Рейтинг агентства	EC 1907/2006 (REACH)		
Внешний вид	Бесцветный		
	Полупрозрачный		
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			ISO 868
Shore A, 1 sec	92		
Shore D, 1 sec	46		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (500 mm)	46.0	MPa	ISO 527-2/5A
Растяжимое напряжение (Break, 500 mm)	460	%	ISO 527-2/5A
Устойчивость к истиранию	20.0	mm <sup>3</sup>	ISO 4649-A
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress <sup>1</sup>			ISO 527-2
100% Strain, 500 mm	10.0	MPa	
300% Strain, 500 mm	21.0	MPa	
Tear Strength <sup>2</sup>	130	kN/m	ISO 34-1
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Викат Температура размягчения			ISO 306/A50
-- <sup>3</sup>	133	°C	

-- 4	139	°C
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	90.0	°C
Время сушки	3.0	hr
Задняя температура	190	°C
Средняя температура	195	°C
Передняя температура	195	°C
Температура сопла	200	°C
Температура формы	40.0	°C

#### NOTE

1. Type 5
2. Method Ba, Angle (Unnicked)
3. Unannealed
4. Annealed

\* 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

