

Pearlthane® 16N60D

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

Lubrizol Advanced Materials, Inc.

Описание материалов:

Pearlthane® 16N60D is a polyether-based TPU, supplied in form of opaque pellets, combining high hardness with excellent mechanical properties and good hydrolysis and microbial resistance. Pearlthane® 16N60D is especially designed for injection moulding processes.

Pearlthane® 16N60D is especially designed for the production of moulded technical parts where excellent mechanical properties at low temperature, hydrolysis resistance and higher hardness are required.

Главная Информация			
Характеристики	Антибактериальные Сопротивление гидролизу Высокая твердость		
Внешний вид	Непрозрачный		
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
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость дюрометра (Shore D)	60		ASTM D2240, ISO 868
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress			ASTM D412, ISO 527
100% strain	19.0	MPa	ASTM D412, ISO 527
300% strain	34.0	MPa	ASTM D412, ISO 527
Прочность на растяжение (Yield)	40.0	MPa	ASTM D412, ISO 527
Удлинение при растяжении (Break)	400	%	ASTM D412, ISO 527
Tear Strength			
-- ¹	190	kN/m	ASTM D624
--	190	kN/m	ISO 34-1
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура плавления ²	195 - 205	°C	Internal method
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	100 - 110	°C	
Время сушки	2.0	hr	
Задняя температура	215	°C	
Средняя температура	210	°C	

Передняя температура	205	°C
Температура сопла	210	°C
Температура формы	35.0	°C

Инструкции по впрыску

Closing Force: 30 tonsScrew Diameter: 30 mmL/D Ratio: 23Maximum Hydraulic Pressure: 210 barMold: Plaque 120x120x2 mm

NOTE

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

* 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

