

Desmopan® 445

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

Covestro - PUR

Описание материалов:

injection molding grade; grease and oil-resistant; good heat resistance; low compression set; Application; Automotive engineering; Injection molded engineering parts

Главная Информация			
Характеристики	Устойчивость к смазке Высокая термостойкость Комплект низкого сжатия Маслостойкий		
Используется	Автомобильные Приложения Инженерные детали		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1220	kg/m ³	ISO 1183 ¹
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868 ²
Shore A, 3 sec	93		
Shore D, 15 sec	44		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ³			DIN 53504
Break, 23°C	56.4	MPa	
10% Strain, 23°C	5.50	MPa	
50% Strain, 23°C	11.6	MPa	
100% Strain, 23°C	14.3	MPa	
300% Strain, 23°C	31.5	MPa	
Растяжимое напряжение ⁴ (Break, 23°C)	490	%	DIN 53504
Стойкость к истиранию (23 °C)	25.0	mm ³	ISO 4649-A
Модуль хранения на растяжение			ISO 6721-1,-4
-20°C	790	MPa	
20°C	103	MPa	
60°C	58.0	MPa	
Модуль торсионного хранения			ISO 6721-2

-20°C	280	MPa
23°C	25.0	MPa
70°C	16.0	MPa

Ударопрочность (23 °C) 35 % ISO 4662

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength ⁵ (23°C)	95	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия (70°C, 24 hr)	35	%	ISO 815

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	< 110	°C
Температура обработки (расплава)	210 to 235	°C
Температура формы	20.0 to 40.0	°C

NOTE

1. Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.

2. Tested in accordance with ISO 10350. 23°C/50%r.h. unless otherwise noted.

3. 200 mm/min

4. 200 mm/min

5. 500 mm/min

* 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

