

Desmopan® 481

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

Covestro - PUR

Описание материалов:

injection molding grade; free from plasticizers; grease and oil-resistant; low compression set; high elasticity; good heat resistance; Easy release; Application; Roller coating; Seals, membranes; Automotive engineering

Главная Информация			
Характеристики	Хороший выпуск пресс-формы Устойчивость к смазке Высокая эластичность Высокая термостойкость Комплект низкого сжатия Маслостойкий		
Используется	Автомобильные Приложения Мембраны Уплотнения		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1200	kg/m ³	ISO 1183 ¹
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868 ²
Shore A, 3 sec	81		
Shore D, 15 sec	30		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ³			DIN 53504
Break, 23°C	36.8	MPa	
10% Strain, 23°C	1.30	MPa	
50% Strain, 23°C	3.80	MPa	
100% Strain, 23°C	5.20	MPa	
300% Strain, 23°C	10.2	MPa	
Растяжимое напряжение ⁴ (Break, 23°C)	530	%	DIN 53504
Стойкость к истиранию (23 °C)	25.0	mm ³	ISO 4649-A
Модуль хранения на растяжение			ISO 6721-1,-4
-20°C	106	MPa	

20°C	33.0	МПа	
60°C	29.0	МПа	
Ударопрочность (23 °C)	48	%	ISO 4662
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength ⁵ (23°C)	45	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия			ISO 815
23°C, 72 hr	22	%	
70°C, 24 hr	35	%	
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	< 80.0	°C	
Температура обработки (расплава)	225 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

