

Desmopan® 487

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

Covestro - PUR

Описание материалов:

injection molding grade; grease and oil-resistant; low compression set; good heat resistance; short cycle times; Application; Automotive engineering; Roller coating; Seals, membranes; Damping elements

Главная Информация	
Характеристики	Цикл быстрого формования Устойчивость к смазке Высокая термостойкость Комплект низкого сжатия Маслостойкий
Используется	Автомобильные Приложения Мембраны Уплотнения
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Метод обработки	Литье под давлением
Многоточечные данные	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1) Удельный объем и температура (ISO 11403-2) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2)

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.20	g/cm ³	ISO 1183
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868
Shore A, 23°C	86		
Shore D, 23°C	33		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress ¹			DIN 53504
Break, 23°C	41.8	MPa	
10% Strain, 23°C	1.60	MPa	
50% Strain, 23°C	4.50	MPa	
100% Strain, 23°C	5.80	MPa	
300% Strain, 23°C	14.4	MPa	
Растяжимое напряжение ² (Break, 23°C)	540	%	DIN 53504

Стойкость к истиранию (23 °C)	12.0	mm ³	ISO 4649-A
Модуль хранения на растяжение			ISO 6721-1,-4
-20°C	183	MPa	
20°C	36.0	MPa	
60°C	24.0	MPa	
Ударопрочность (23 °C)	45	%	ISO 4662

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength ³ (23°C)	84	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия			ISO 815
23°C, 72 hr	13	%	
70°C, 24 hr	26	%	

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	< 80.0	°C
Температура обработки (расплава)	230 to 240	°C
Температура формы	20.0 to 40.0	°C

NOTE

- 200 mm/min
- 200 mm/min
- 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



WeChat