Desmopan® 460

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

Covestro - PUR

Описание материалов:

injection molding grade; grease and oil-resistant; low compression set; good heat resistance; high elasticity; short cycle times; Application; Automotive engineering; Technical parts; Bearing bushes

Главная Информация	
UL YellowCard	E465093-101727500
Характеристики	Цикл быстрого формования Устойчивость к смазке Высокая эластичность Высокая термостойкость Комплект низкого сжатия Маслостойкий
Используется	Автомобильные Приложения Инженерные детали
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	1220	kg/m³	ISO 1183 [1]
Твердость	**Номинальное значение**	**Единица измерения**	**Метод испытания**
Твердость по суше			ISO 868 [2]
Shore A, 3 sec	97		
Shore D, 15 sec	59		
Механические	**Номинальное значение**	**Единица измерения**	**Метод испытания**
Tensile Stress [3]			DIN 53504
Break, 23°C	42.5	MPa	
10% Strain,23°C	15.1	MPa	
50% Strain,23°C	22.5	MPa	
300% Strain,23°C	35.1	MPa	
Растяжимое напряжение [4] (Break, 23°C)	390	%	DIN 53504

Флекторный модуль [5]	170	MPa	ISO 178
Стойкость к истиранию (23 °C)	40.0	mm³	ISO 4649-A
Модуль хранения на растяжение			ISO 6721-1,-4
-20°C	1.76	GPa	
20°C	0.446	GPa	
60°C	0.130	GPa	
Ударопрочность	35	%	ISO 4662
Эластомеры	**Номинальное значение**	**Единица измерения**	**Метод испытания**
Tear Strength [6]	150	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия			ISO 815
23°C, 72 hr	25	%	
70°C, 24 hr	35	%	
Инъекция	**Номинальное значение**	**Единица измерения**	
Температура сушки	< 110	°C	
Температура обработки (расплава)	235 to 245	°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.	2.0 mm/min		
6.	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