

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

Характеристики Цикл быстрого формования Устойчивость к омазке Высокая эластичность Высокая эластичность Высокая термостойкость Комплект низкого сжатия Комплект низкого сжатия Используется Автомобильные Приложения Используется Автомобильные детали Соответствие RoHS Соответствует RoHS Метод обработки Литье под двалением 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 Ку/m² ISO 1183 ¹ Теерассть по суше Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Тверассть по суше 59 Механические Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Тельзіе Stress 3 59 Механические Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Тельзіе Stress 3 15.1 МРа 10% Strain,23°C <th>Главная Информация</th> <th></th> <th></th> <th></th>	Главная Информация				
Устой-ивость к смаяке Высокая эрастичность Высокая термостойкость Комплект ниякого сжатия Маслостойкий Используется Автомобильные Приложения Инженерные детали Соответствие RoHS Соответствует RoHS Метод обработки Литье под давлением Многоточечные данные Модуль сарига 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/m² ISO 1183 ¹ Твердость Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Тердость по суше 59 Shore A, 3 sac 97 Shore D, 15 sec 59 Механические Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Tensile Stress ³ — DIN 53504 Break, 23°C 42.5 МРа 10% Strain, 23°C 35.1 МРа	UL YellowCard	E465093-101727500			
Высокая эластичность Высокая термостойкость Комплект низкого сжатия Маслостойкий Используется Автомобильные Приложения Инженерные детали Соответствие РоНЅ Соответствие РоНЅ 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) 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 Shore A, 3 sec 97 Shore D, 15 sec 59 Механические Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Тензію Siress ³ ISO 888 ² Вреж, 23°С 42.5 МРа 10% Strain,23°С 15.1 МРа 300% Strain,23°С 35.1 МРа	Характеристики	Цикл быстрого формования			
Высокая термостойкость Комплект низкого сжатия Маслостойкий Используется Автомобильные Приложения Инженерные детали Соответствие RoHS Соответствие RoHS Метод обработки Литье под давлением Многоточечные данные Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1) Удельный объем и температуры (ISO 11403-2) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2) Физический Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Твердость Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Твердость по суше Shore A, 3 sec 97 Shore D, 15 sec 59 Механические Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Телябе Stress 3 Битов Д, 3 мерения Метод испытания Телябе Stress 3 Вевак, 23°С 42.5 МРа 10% Strain,23°С 15.1 МРа 300% Strain,23°С 35.1 МРа		Устойчивость к смазке			
Комплект низкого сжатия Маслостойкий Используется Автомобильные Приложения Инженерные детали Соответствие RoHS Соответствие RoHS Метод обработки Литье под давлением Многоточечные данные Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1) Удельный объем и температуры (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 осуше Shore A, 3 sec 97 Shore D, 15 sec 99 Механические Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Телябость по суше Бриница измерения Метод испытания Твердость осуше Бриница измерения Метод испытания Телябость образование В диница измерения Метод испытания В диница измерения Метод испытания В диница измерения В диница измер		Высокая эластичность			
Мспользуется 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) Вязкость по сравнению со скоростью сдвига (ISO 11403-2) Оизический Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Твердость Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Твердость по суше Боо в З Shore A, 3 sec 97 Shore D, 15 sec 97 Shore D, 15 sec 97 Механические Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Теляй Боо в З Воо в З Воо в В 2 Воо в В 2 Воо в В 2 Воо в В 2 Воо в В 3 Воо в В 3 Воо в В 4 Воо в В 4 Воо в В 4 Воо в В 5 Механические Номинальное значение Вдиница измерения Метод испытания Теляй Ботез З Воо в В 2 Воо в В 3 Воо в В 4 Воо в В 4 Воо в В 4 Воо в В 5 Воо в		Высокая термостойкость			
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 кg/m² 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 97 Shore D, 15 sec 98 Механические Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Теляіle Stress ³ DIN 53504 Вгеак, 23°С 42.5 МРа 15.1 МРа 300% Strain, 23°С 35.1 МРа		Комплект низкого сжатия			
Описаторные детали Инженерные детали Соответствие RoHS Соответствует RoHS Метод обработки Литье под давлением Многоточечные данные Модуль сдеига 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 968 ² Shore D, 15 sec 97 Shore D, 15 sec 59 Механические Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Tensile Stress ³ DIN 53504 Break, 23°C 42.5 МРа 10% Strain, 23°C 15.1 МРа 300% Strain, 23°C 35.1 MPа		Маслостойкий			
Описаторные детали Инженерные детали Соответствие RoHS Соответствует RoHS Метод обработки Литье под давлением Многоточечные данные Модуль сдеига 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 968 ² Shore D, 15 sec 97 Shore D, 15 sec 59 Механические Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Tensile Stress ³ DIN 53504 Break, 23°C 42.5 МРа 10% Strain, 23°C 15.1 МРа 300% Strain, 23°C 35.1 MPа	Используется	Автомобильные Приложения			
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) 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 97 Shore D, 15 sec 59 Механические Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Теляіle Stress ³ DIN 53504 Вгеак, 23°С 42.5 МРа 10% Strain, 23°С 15.1 МРа 300% Strain, 23°С 35.1 МРа					
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 97 Shore A, 3 sec 97 Shore D, 15 sec 59 Механические Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Тепsile Stress ³ DIN 53504 Break, 23°C 42.5 МРа 10% Strain,23°C 15.1 MPa 50% Strain,23°C 22.5 MPa 300% Strain,23°C 35.1 MPa		инженерные детали			
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 ISO 868 ² Shore D, 15 sec 97 ISO 868 ² 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	Соответствие RoHS	Соответствует RoHS			
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 59 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	Метод обработки	Литье под давлением			
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 ISO 868 ² Shore A, 3 sec 97 ISO 968 ² Shore D, 15 sec 59 Image: I	Многоточечные данные	Модуль сдвига против температуры (ISO 11403-1)			
Физический Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Плотность 1220 kg/m³ ISO 1183 ¹ Твердость Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Твердость по суше 97 ISO 868 ² Shore A, 3 sec 97 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		Удельный объем и температура (ISO 11403-2)			
Плотность 1220 kg/m³ ISO 1183 ¹ Твердость Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Твердость по суше 97 ISO 868 ² Shore D, 15 sec 59 Mexaнические Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Tensile Stress ³ Image: Im		Вязкость по сравнению со ск	оростью сдвига (ISO 11403-2)		
Плотность 1220 kg/m³ ISO 1183 ¹ Твердость Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Твердость по суше 97 ISO 868 ² Shore D, 15 sec 59 Mexaнические Номинальное значение Единица измерения Метод испытания Tensile Stress ³ Image: Im					
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	Физический	Номинальное значение	Единица измерения		
Твердость по суше 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	Плотность	1220	kg/m³	ISO 1183 ¹	
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	Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
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	Твердость по суше			ISO 868 ²	
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	Shore A, 3 sec	97			
Tensile Stress ³ Break, 23°C	Shore D, 15 sec	59			
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	Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
10% Strain,23°C 15.1 MPa 50% Strain,23°C 22.5 MPa 300% Strain,23°C 35.1 MPa	Tensile Stress ³			DIN 53504	
50% Strain,23°C 22.5 MPa 300% Strain,23°C 35.1 MPa	Break, 23°C	42.5	MPa		
300% Strain,23°C 35.1 MPa	10% Strain,23°C	15.1	MPa		
	50% Strain,23°C	22.5	MPa		
Растяжимое напряжение ⁴ (Break, 23°C) 390 % DIN 53504	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		

^{*} 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



