

## Desmopan® 453 DPS 041

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

Covestro - PUR

### Описание материалов:

Injection molding grade; grease and oil-resistant; hydrolysis-stabilised; low compression set; good wear resistance; Application; Injection molded engineering parts; Automotive engineering; Coupling elements

Главная Информация			
Добавка	Устойчивость к гидролизу		
Характеристики	Хорошая износостойкость		
	Устойчивость к смазке		
	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	1230	kg/m <sup>3</sup>	ISO 1183 <sup>1</sup>
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868 <sup>2</sup>
Shore A, 3 sec	97		
Shore D, 15 sec	51		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress <sup>3</sup>			DIN 53504
Break, 23°C	37.9	MPa	
10% Strain, 23°C	8.20	MPa	
50% Strain, 23°C	15.1	MPa	
100% Strain, 23°C	18.3	MPa	
300% Strain, 23°C	30.6	MPa	
Растяжимое напряжение <sup>4</sup> (Break, 23°C)	470	%	DIN 53504
Устойчивость к истиранию	32.0	mm <sup>3</sup>	ISO 4649-A
Модуль хранения на растяжение			ISO 6721-1,-4
-20°C	1.78	GPa	
20°C	0.240	GPa	
60°C	0.110	GPa	

Ударопрочность	30	%	ISO 4662
<b>Эластомеры</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Tear Strength <sup>5</sup>	180	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия			ISO 815
23°C, 72 hr	15	%	
70°C, 24 hr	27	%	
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	110	°C	
Температура обработки (расплава)	220 to 240	°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

