

## Desmopan® DP 3055D

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

Covestro - PUR

### Описание материалов:

injection molding grade; with high mechanical strength for articles subject to wear; excellent abrasion resistance; good wear resistance; very short cycle times; Application; Injection molded engineering parts; Rollers

Главная Информация			
Характеристики	Цикл быстрого формования Хорошая стойкость к истиранию Хорошая износостойкость Высокая прочность		
Используется	Инженерные детали Ролики		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1220	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	96		
Shore D, 15 sec	56		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress <sup>3</sup>			DIN 53504
Break, 23°C	53.5	MPa	
10% Strain, 23°C	14.0	MPa	
50% Strain, 23°C	19.9	MPa	
100% Strain, 23°C	22.2	MPa	
300% Strain, 23°C	39.5	MPa	
Растяжимое напряжение <sup>4</sup> (Break, 23°C)	410	%	DIN 53504
Флекторный модуль <sup>5</sup> (23°C)	128	MPa	ISO 178
Стойкость к истиранию (23 °C)	26.0	mm <sup>3</sup>	ISO 4649-A
Модуль хранения на растяжение			ISO 6721-1,-4
-20°C	1.20	GPa	
20°C	0.256	GPa	
60°C	0.117	GPa	

Ударопрочность (23 °C)	35	%	ISO 4662
Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength <sup>6</sup> (23°C)	140	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия			ISO 815
23°C, 72 hr	21	%	
70°C, 24 hr	43	%	
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
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. 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

