

## Desmopan® 790

Thermoplastic Polyurethane Elastomer

Covestro - PUR

### Описание материалов:

Extrusion- and injection molding grade; high mechanical strength; Application; Toothed belts; Profiles; Injection molded engineering parts

Главная Информация	
Характеристики	Высокая прочность
Используется	Ремни/ремонт ремней Профили
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1210	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	92		
Shore D, 15 sec	40		

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress <sup>3</sup>			DIN 53504
Break, 23°C	48.0	MPa	
10% Strain, 23°C	3.40	MPa	
50% Strain, 23°C	8.50	MPa	
100% Strain, 23°C	11.7	MPa	
300% Strain, 23°C	32.2	MPa	
Растяжимое напряжение <sup>4</sup> (Break, 23°C)	430	%	DIN 53504
Стойкость к истиранию (23 °C)	30.0	mm <sup>3</sup>	ISO 4649-A
Модуль хранения на растяжение			ISO 6721-1,-4
-20°C	630	MPa	
20°C	100	MPa	
60°C	53.0	MPa	
Ударопрочность	32	%	ISO 4662

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength <sup>5</sup>	85	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия			ISO 815

23°C, 72 hr	25	%
70°C, 24 hr	50	%

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	< 80.0	°C
Температура обработки (расплава)	210 to 230	°C
Температура формы	20.0 to 40.0	°C

Экструзия	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	< 80.0	°C
Температура расплава	200 to 220	°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

