

## Desmopan® DP 3491A

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyester)

Covestro - PUR

### Описание материалов:

Extrusion- and injection molding grade; suitable for extrusion blow molding; high mechanical strength; high melt stability; Application; Blow molding; Profiles; Injection molded engineering parts

Главная Информация	
UL YellowCard	E465093-101727504
Характеристики	Высокая стабильность расплава Высокая прочность
Используется	Применение выдувного формования Инженерные детали Профили
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Метод обработки	Экструзия Экструзионное выдувное формование Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1200	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	54.1	MPa	
10% Strain, 23°C	3.90	MPa	
50% Strain, 23°C	7.40	MPa	
100% Strain, 23°C	8.90	MPa	
300% Strain, 23°C	25.8	MPa	
Растяжимое напряжение <sup>4</sup> (Break, 23°C)	500	%	DIN 53504
Стойкость к истиранию (23 °C)	25.0	mm <sup>3</sup>	ISO 4649-A
Модуль хранения на растяжение			ISO 6721-1,-4
-20°C	515	MPa	

20°C	94.0	MPa	
60°C	59.0	MPa	
Ударопрочность (23 °C)	36	%	ISO 4662
<b>Эластомеры</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Tear Strength <sup>5</sup> (23°C)	100	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия			ISO 815
23°C, 72 hr	20	%	
70°C, 24 hr	50	%	
<b>Иньекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	< 80.0	°C	
Температура обработки (расплава)	190 to 210	°C	
Температура формы	20.0 to 40.0	°C	
<b>Экструзия</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	< 80.0	°C	
Температура расплава	180 to 210	°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



WeChat