

## Desmopan® DP 9855DU

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Polyether)

Covestro - PUR

### Описание материалов:

injection molding grade; very good hydrolysis and microbial resistance; very good low-temperature impact strength; opaque; Cylindrical pellets;  
Application; Boot shells; Technical parts

Главная Информация			
Характеристики	Устойчивость к гидролизу Ударопрочность при низкой температуре Устойчивость к микробу		
Используется	Инженерные детали		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Внешний вид	Непрозрачный		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.15	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше			ISO 868
Shore A, 23°C	98		
Shore D, 23°C	56		
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress <sup>1</sup>			DIN 53504
Break, 23°C	50.0	MPa	
10% Strain, 23°C	10.0	MPa	
50% Strain, 23°C	17.0	MPa	
100% Strain, 23°C	20.0	MPa	
300% Strain, 23°C	35.0	MPa	
Растяжимое напряжение <sup>2</sup> (Break, 23°C)	420	%	DIN 53504
Флекторный модуль <sup>3</sup> (23°C)	185	MPa	ISO 178
Стойкость к истиранию (23 °C)	23.0	mm <sup>3</sup>	ISO 4649-A
Модуль хранения на растяжение			ISO 6721-1,-4
-20°C	971	MPa	
20°C	370	MPa	
60°C	135	MPa	
Ударопрочность (23 °C)	47	%	ISO 4662

Эластомеры	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tear Strength <sup>4</sup> (23°C)	130	kN/m	ISO 34-1
Комплект сжатия			ISO 815
23°C, 72 hr	31	%	
70°C, 24 hr	42	%	

Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	< 110	°C
Температура обработки (расплава)	220 to 235	°C
Температура формы	40.0 to 60.0	°C

#### NOTE

1. 200 mm/min
2. 200 mm/min
3. 2.0 mm/min
4. 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

