

## Desmovit® DP R 9920

20% стекловолокно

Thermoplastic Polyurethane Elastomer (Ester/Ether)

geba Kunststoffcompounds GmbH

### Описание материалов:

Ether-based injection molding type with a ratio of 20% glass fiber

Characteristics:

very high stiffness, extreme impact strength and flexibility at low temperature, very good hydrolysis and microbial resistance, seawater proof, good UV resistance, high shock resistance & high flexibility, good noise absorption, excellent colorability and printability

Applications:

mechanically highly stressed components of technical applications (indoor and outdoor), protectors for skiing, horse riding and motor sports, fishing net sinker, helmets, winter sport products such as ski tips, ski edge protection parts, ski bindings, ski boots, goggles, housings in the offshore area

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отличная Печатающая способность</li> <li>Хорошая цветность</li> <li>Хорошая гибкость</li> <li>Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению</li> <li>Высокая ударопрочность</li> <li>Высокая жесткость</li> <li>Устойчивость к гидролизу</li> <li>Гибкость при низкой температуре</li> <li>Устойчивость к микробу</li> <li>Соленая вода/спрей</li> <li>Ударопрочный</li> <li>Демпфирование звука</li> </ul>		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> <li>Наружное применение</li> <li>Оборудование для безопасности</li> <li>Защитные щитки</li> <li>Защитные шлемы</li> <li>Спортивные товары</li> </ul>		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.30	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183/A
Формовочная усадка			
Across Flow	0.51	%	
Flow	0.12	%	

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость по суше (Shore D)	67		ISO 868
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress	59.0	MPa	ISO 527-2/200
Растяжимое напряжение (Break)	15	%	ISO 527-2/200
Флекторный модуль <sup>1</sup>			ISO 178
-30°C	3500	MPa	
23°C	2000	MPa	
Флекторный стресс <sup>2</sup>			ISO 178
-30°C	131	MPa	
23°C	60.0	MPa	
Abrasion	78	mm <sup>3</sup>	ISO 4649
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	20	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	40	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	156	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	119	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	94.0	°C	ISO 306/B50
CLTE			DIN 53752
Flow	1.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse	1.1E-4	cm/cm/°C	
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Время сушки	2.0	hr	
Температура обработки (расплава)	200 to 230	°C	
Температура формы	40.0 to 80.0	°C	
NOTE			
1.	1.0 mm/min		
2.	2.0 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.

## 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

