

## Makroblend® UT235 M

15% полезных ископаемых

Polycarbonate + PET

Covestro - Polycarbonates

### Описание материалов:

(PC+PET)-blend, mineral filled, easy flow, low coefficient of linear thermal expansion, easy release, injection molding. Molded parts from UT235M having exceptional dimensional stability.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный, 15% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров Хороший поток Хороший выпуск пресс-формы Низкий CLTE		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.34	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (270°C/5.0 kg)	39.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка <sup>1</sup>			ISO 2577
Across Flow : 270°C, 3.00 mm	0.50 to 0.60	%	
Flow : 270°C, 3.00 mm	0.50 to 0.60	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.40	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	4500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Yield, 23°C	68.0	MPa	
Break, 23°C	67.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Yield, 23°C	3.5	%	
Break, 23°C	4.0	%	
Флекторный модуль <sup>2</sup> (23°C)	4650	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>3</sup>			ISO 178
23°C	115	MPa	

3.5% Strain,23°C	110	MPa	
Flexural Strain at Flexural Strength <sup>4</sup> (23°C)	5.0	%	ISO 178
<b>Воздействие</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	85	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	85	kJ/m <sup>2</sup>	
Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180
-30°C	85	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	85	kJ/m <sup>2</sup>	
Многоосная инструментальная Энергия удара (23°C)	36.0	J	ISO 6603-2
Мульти-осевая инструментальная ударная Пиковая сила (23°C)	4500	N	ISO 6603-2
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	128	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	114	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	139	°C	ISO 306/B120
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 85°C	4.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 85°C	4.8E-5	cm/cm/°C	

## NOTE

1. 150x105x3 mm, 70°C MT, 600 bar
2. 2.0 mm/min
3. 2.0 mm/min
4. 2 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

