

## Makroblend® UT4045 G

20% стекловолокно

Polycarbonate + PBT

Covestro - Polycarbonates

### Описание материалов:

(PC+PBT)-blend, 20% Glass fiber reinforced, easy release, injection molding. Makroblend UT4045G offers a high stiffness, excellent chemical resistance, good flowability and exceptional dimensional stability.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Хорошая стабильность размеров Хороший поток Хороший выпуск пресс-формы Высокая жесткость		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.40	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/5.0 kg)	30.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 2577
Across Flow <sup>1</sup>	0.20 to 0.60	%	
Across Flow : 90°C, 1 hr	< 0.10	%	
Flow <sup>2</sup>	0.20 to 0.60	%	
Flow : 90°C, 1 hr	< 0.10	%	
Across Flow : 260°C, 3.00 mm <sup>3</sup>	0.50 to 0.70	%	
Flow : 260°C, 3.00 mm <sup>4</sup>	0.20 to 0.40	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	90.0	MPa	ISO 2039-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	6500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Yield, 23°C	100	MPa	
Break, 23°C	100	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Yield, 23°C	3.0	%	

Break, 23°C	3.0	%	
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	3.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>5</sup> (23°C)	6100	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>6</sup> (23°C)	160	MPa	ISO 178
Flexural Strain at Flexural Strength <sup>7</sup> (23°C)	3.0	%	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	40	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	45	kJ/m <sup>2</sup>	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180
-30°C	35	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	40	kJ/m <sup>2</sup>	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	130	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	110	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	140	°C	ISO 306/B120

## NOTE

1.	600 bar
2.	600 bar
3.	150x105x3 mm, 80°C MT, 600 bar
4.	150x105x3 mm, 80°C MT, 600 bar
5.	2.0 mm/min
6.	2.0 mm/min
7.	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

