

## Makroblend® UT5205

Polycarbonate + PBT

Covestro - Polycarbonates

### Описание материалов:

(PC+PBT)-blend, impact modified, easy release, injection molding grade. Makroblend UT5205 offers an exceptional low-temperature impact strength, good flowability and excellent chemical resistance. Suitable for metal insert molding.

Главная Информация			
Добавка	Модификатор удара		
Характеристики	Хорошая химическая стойкость		
	Хороший поток		
	Хороший выпуск пресс-формы		
	Ударопрочность при низкой температуре		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.22	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/5.0 kg)	21.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 2577
Across Flow <sup>1</sup>	0.70 to 0.90	%	
Across Flow : 90°C, 1 hr	0.10 to 0.20	%	
Flow <sup>2</sup>	0.70 to 0.90	%	
Flow : 90°C, 1 hr	0.10 to 0.20	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	55.0	MPa	
Break, 23°C	45.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	4.5	%	ISO 527-2/50
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	> 50	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль <sup>3</sup> (23°C)	2000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>4</sup> (3.5% Strain,23°C)	65.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-20°C	45	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	60	kJ/m <sup>2</sup>	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	100	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	75.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	122	°C	ISO 306/B120
CLTE			
Flow : 23 to 55°C	9.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Transverse : 23 to 55°C	9.0E-5	cm/cm/°C	

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	> 1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Относительная проницаемость			
23°C, 100 Hz	3.20		IEC 60250
23°C, 1 MHz	3.10		
Коэффициент рассеивания			
23°C, 100 Hz	3.0E-3		IEC 60250
23°C, 1 MHz	0.015		
Comparative Tracking Index			
Solution A	225	V	IEC 60112
Solution B	100	V	

## NOTE

- |    |            |
|----|------------|
| 1. | 600 bar    |
| 2. | 600 bar    |
| 3. | 2.0 mm/min |
| 4. | 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.

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

