

## Makroblend® UT305

Polycarbonate + PET

Covestro - Polycarbonates

### Описание материалов:

(PC+PET)-blend, easy release, injection molding. Makroblend UT305 offers high heat resistance, good chemical resistance and flowability. Molded parts from UT305 provide a good surface appearance and exceptional dimensional stability, even in high moisture environments.

Главная Информация			
UL YellowCard	E41613-100808919		
Характеристики	Хорошая химическая стойкость		
	Хорошая стабильность размеров		
	Хороший поток		
	Хороший выпуск пресс-формы		
	Хорошая поверхность		
	Высокая термостойкость		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.24	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (270°C/5.0 kg)	49.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 2577
Across Flow <sup>1</sup>	0.65	%	
Across Flow : 90°C, 1 hr	0.10	%	
Flow <sup>2</sup>	0.65	%	
Flow : 90°C, 1 hr	0.10	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2600	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	70.0	MPa	
Break, 23°C	54.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	5.5	%	
Break, 23°C	110	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	

23°C	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	128	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	108	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	140	°C	ISO 306/B120
RTI Elec	75.0	°C	UL 746
RTI Imp	75.0	°C	UL 746
RTI Str	75.0	°C	UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение		Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	HB		UL 94
NOTE			
1.	600 bar		
2.	600 bar		

\* 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

