

## Makroblend® UT250 HR

Polycarbonate + PET

Covestro - Polycarbonates

### Описание материалов:

(PC+PET)-blend, impact modified, improved hydrolysis resistance compared to standard Makroblend UT grades, injection molding grade. Good low-temperature impact strength, flowability, and chemical resistance. Applications include lead-acid battery housings.

Главная Информация			
Добавка	Модификатор удара		
Характеристики	Хорошая химическая стойкость		
	Хороший поток		
	Устойчивость к гидролизу		
	Модификация удара		
	Ударопрочность при низкой температуре		
Используется	Чехлы для аккумуляторов		
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) (270°C/5.0 kg)	22.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка <sup>1</sup>			ISO 2577
Across Flow	0.60 to 0.80	%	
Flow	0.60 to 0.80	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.50	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.16	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2200	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	55.0	MPa	
Break, 23°C	57.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	4.9	%	ISO 527-2/50
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	110	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль <sup>2</sup> (23°C)	2200	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>3</sup>			ISO 178
23°C	82.0	MPa	

3.5% Strain,23°C	68.0	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	35	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	65	kJ/m <sup>2</sup>	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность			
-30°C <sup>4</sup>	40	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 7391
-30°C	No Break		ISO 180/1C
23°C <sup>5</sup>	60	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 7391
23°C	No Break		ISO 180/1C
Многоосная инструментальная Энергия удара			ISO 6603-2
-30°C	47.0	J	
23°C	45.0	J	
Мульти-осевая инструментальная ударная Пиковая сила			ISO 6603-2
-30°C	5300	N	
23°C	4300	N	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	123	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	102	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	137	°C	ISO 306/B120
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	7.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	7.5E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность <sup>6</sup> (23°C)	0.20	W/m/K	ISO 8302
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.750 mm, Bayer Test	HB		
1.50 mm, Bayer Test	HB		
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура сушки	110	°C	
Время сушки	4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	< 0.010	%	
NOTE			

1.	600 bar
2.	2.0 mm/min
3.	2.0 mm/min
4.	Based on ISO 180-A
5.	Based on ISO 180-A
6.	Cross-flow

\* 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

