

Makroblend® UT6005

Polycarbonate + PBT

Covestro - Polycarbonates

Описание материалов:

(PC+PBT)-blend, impact modified, easy release, injection molding grade. Makroblend DP UT6005* offers an exceptional low-temperature impact strength, good flowability and excellent chemical resistance.

Главная Информация			
Добавка	Модификатор удара		
Характеристики	Хорошая химическая стойкость		
	Хороший поток		
	Хороший выпуск пресс-формы		
	Модификация удара		
	Ударопрочность при низкой температуре		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.20	g/cm ³	ISO 1183
Видимая плотность	0.65	g/cm ³	ISO 60
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/5.0 kg)	18.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 2577
Across Flow ¹	0.70 to 0.90	%	
Across Flow : 90°C, 1 hr	0.10 to 0.20	%	
Flow ²	0.70 to 0.90	%	
Flow : 90°C, 1 hr	0.10 to 0.20	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.50	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость мяча	108	MPa	ISO 2039-1
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	60.0	MPa	
Break, 23°C	50.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	5.0	%	ISO 527-2/50

Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	> 50	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ³ (23°C)	2150	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ⁴			ISO 178
23°C	80.0	MPa	
3.5% Strain, 23°C	70.0	MPa	
Flexural Strain at Flexural Strength ⁵ (23°C)	6.0	%	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	40	kJ/m ²	
23°C	60	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength			ISO 179/1eU
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-40°C	20	kJ/m ²	
-30°C	35	kJ/m ²	
-20°C	45	kJ/m ²	
23°C	50	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Многоосная инструментальная Энергия удара			ISO 6603-2
-30°C	58.0	J	
23°C	47.0	J	
Мульти-осевая инструментальная ударная Пиковая сила			ISO 6603-2
-30°C	5000	N	
23°C	3800	N	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	110	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	85.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	126	°C	ISO 306/B120
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	9.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	9.0E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность ⁶ (23°C)	0.20	W/m/K	ISO 8302
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+17	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	> 1.0E+17	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (23°C, 1.00 mm)	30	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
23°C, 100 Hz	3.20		
23°C, 1 MHz	3.00		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
23°C, 100 Hz	7.0E-4		
23°C, 1 MHz	4.5E-3		
Comparative Tracking Index			IEC 60112
Solution A	600	V	
Solution B	125	V	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.60 mm, Bayer Test)	HB		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm)	750	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода ⁷	21	%	ISO 4589-2

NOTE

1.	600 bar
2.	600 bar
3.	2.0 mm/min
4.	2.0 mm/min
5.	2 mm/min
6.	Cross-flow
7.	Procedure A

* 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

