

Makroblend® UT403

Polycarbonate + PET

Covestro - Polycarbonates

Описание материалов:

(PC+PET) blend, unreinforced; UV-stabilized; impact modified; high flow; injection molding grade. Good impact strength, dimensional stability and chemical resistance. UL746C f1 rated.

Главная Информация			
Добавка	Модификатор удара UV Stabilizer		
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Хорошая стабильность размеров Хорошая ударопрочность Высокий поток Модификация удара		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.23	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (270°C/5.0 kg)	34.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка ¹			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	0.20	%	
Уличная пригодность	f1		UL 746C
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2400	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	58.0	MPa	
Break, 23°C	58.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	5.0	%	ISO 527-2/50
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	100	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ² (23°C)	2300	MPa	ISO 178

Флекторный стресс ³			ISO 178
23°C	86.0	MPa	
3.5% Strain, 23°C	72.0	MPa	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность ⁴			ISO 7391
-30°C	20	kJ/m ²	
23°C	70	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	124	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	98.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	139	°C	ISO 306/B120
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	7.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	8.0E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность ⁵ (23°C)	0.20	W/m/K	ISO 8302
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+16	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (23°C, 1.00 mm)	34	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
23°C, 100 Hz	3.20		
23°C, 1 MHz	3.10		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
23°C, 100 Hz	1.7E-3		
23°C, 1 MHz	0.015		
Comparative Tracking Index (Solution A)	200	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	HB		
3.00 mm	HB		

NOTE

- 600 bar
- 2.0 mm/min
- 2.0 mm/min
- Based on ISO 180-A, 3 mm
- 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

