

Makroblend® EL703

Polycarbonate + PET

Covestro - Polycarbonates

Описание материалов:

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

Главная Информация			
UL YellowCard	E41613-101010260		
Добавка	Огнестойкий Модификатор удара UV Stabilizer		
Характеристики	Огнестойкий Хорошая химическая стойкость Хорошая стабильность размеров Хорошая ударопрочность Высокий поток Модификация удара		
Используется	Электрическое/электронное применение		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.30	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (270°C/5.0 kg)	26.0	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)	2300	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	56.0	MPa	

Break, 23°C	55.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	4.5	%	ISO 527-2/50
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	100	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ² (23°C)	2250	MPa	ISO 178
Флекторный стресс ³			ISO 178
23°C	83.0	MPa	
3.5% Strain, 23°C	71.0	MPa	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность			ISO 179/1eA
-30°C	15	kJ/m ²	
23°C	50	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C	15	kJ/m ²	
23°C	50	kJ/m ²	

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	119	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	96.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	132	°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 ⁴ (23°C)	0.20	W/m/K	ISO 8302
RTI Elec (1.50 mm)	105	°C	UL 746
RTI Imp (1.50 mm)	90.0	°C	UL 746
RTI Str (1.50 mm)	105	°C	UL 746

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	3.50		
23°C, 1 MHz	3.30		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
23°C, 100 Hz	3.0E-3		
23°C, 1 MHz	0.020		
Comparative Tracking Index (Solution A)	200	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Огнестойкость		UL 94
1.50 mm	V-0	
	V-0	
3.00 mm	5VA	

NOTE

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

