

Bayblend® FR3001

Polycarbonate + ABS

Covestro - Polycarbonates

Описание материалов:

(PC+ABS) blend; unreinforced; flame-retardant; injection molding grade; Vicat/B 120 temperature = 103 °C; UL recognition 94 V-0 (1.5 mm); glow wire test (GWFI): 960 °C (2.0 mm).

Главная Информация			
UL YellowCard	E41613-101010261		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.18	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (240°C/5.0 kg)	25.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Spiral Flow	48.0	cm	Internal Method
Формовочная усадка ¹			ISO 2577
Across Flow : 240°C, 3.00 mm	0.50 to 0.70	%	
Flow : 240°C, 3.00 mm	0.50 to 0.70	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.50	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2700	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			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	4.0	%	
Break, 23°C	> 30	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C	8.0	kJ/m ²	
23°C	15	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	No Break		ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	95.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	85.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	103	°C	ISO 306/B120
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	7.6E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	8.0E-5	cm/cm/°C	

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)	30	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	5.0E-3		
23°C, 1 MHz	7.0E-3		
Comparative Tracking Index (Solution A)	300	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.50 mm	V-0		
2.00 mm	5VB		
3.00 mm	5VA		

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity ² (260°C)	150	Pa·s	ISO 11443-A

NOTE

- 150x105x3 mm, 80°C MT, 500 bar
- 1000/s

* 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

