

Bayblend® FR3021

15% полезных ископаемых

Polycarbonate + ABS

Covestro - Polycarbonates

Описание материалов:

(PC+ABS) blend; 15 % mineral filled; flame retardant; injection molding grade; increased stiffness; tensile modulus = 4800 MPa; Vicat/B 120 temperature = 98 °C; UL recognition 94 V-0 (1.5 mm); glow wire test (GWFI): 960 °C (2.0 mm).

Главная Информация			
UL YellowCard	E41613-101013276		
Наполнитель/армирование	Минеральный, 15% наполнитель по весу		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий Хорошая жесткость		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.28	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (240°C/5.0 kg)	13.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка ¹			ISO 2577
Across Flow : 240°C, 3.00 mm	0.30 to 0.50	%	
Flow : 240°C, 3.00 mm	0.30 to 0.50	%	
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)	4800	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	65.0	MPa	
Break, 23°C	40.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	3.0	%	
Break, 23°C	10	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	6.0	kJ/m ²	ISO 180/A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			

0.45 MPa, Unannealed	92.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	85.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	96.0	°C	ISO 306/B50
--	98.0	°C	ISO 306/B120
CLTE			
Flow : 23 to 55°C	4.6E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	6.3E-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)	35	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
23°C, 100 Hz	3.10		
23°C, 1 MHz	3.00		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
23°C, 100 Hz	5.0E-3		
23°C, 1 MHz	7.0E-3		
Comparative Tracking Index (Solution A)	275	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (1.50 mm)	V-0		UL 94

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity ² (260°C)	165	Pa·s	ISO 11443-A

NOTE

- 150x105x3 mm, 80°C MT
- 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

