

## Bayblend® FR3002

Polycarbonate + ABS

Covestro - Polycarbonates

### Описание материалов:

(PC+ABS) blend; unreinforced; flame-retardant; injection molding grade; Vicat/B 120 temperature = 99 °C; UL recognition 94 V-0 (1.0 mm); glow wire test (GWFI): 960 °C (2.0 mm); for notebooks and thinwall applications.

Главная Информация	
UL YellowCard	E41613-101010306
Добавка	Огнестойкий
Характеристики	Огнестойкий
Используется	Тонкостенные детали
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Метод обработки	Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.18	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (240°C/5.0 kg)	19.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка <sup>1</sup>			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	> 50	%	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	30	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/A
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	No Break		ISO 180

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	84.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	97.0	°C	ISO 306/B50
--	99.0	°C	ISO 306/B120
CLTE			
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)	35	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	6.0E-3		
Comparative Tracking Index (Solution A)	350	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
1.00 mm	V-0		
1.80 mm	5VB		

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity <sup>2</sup> (260°C)	190	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

