

## Bayblend® FR3011

Polycarbonate + ABS

Covestro - Polycarbonates

### Описание материалов:

(PC+ABS) blend; unreinforced; flame-retardant; injection molding grade; good flow; high heat resistance; Vicat/B 120 temperature = 118 °C; UL recognition 94 V-0 (1.5 mm); glow wire test (GWFI): 960 °C (2.0 mm); good light stability.

Главная Информация			
UL YellowCard	E41613-486030		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
	Хороший поток		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Высокая термостойкость		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.19	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (240°C/5.0 kg)	17.0	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)	2600	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	65.0	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			ISO 180/A
-30°C	10	kJ/m <sup>2</sup>	

23°C	12	kJ/m <sup>2</sup>	
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	No Break	ISO 180	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	108	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	98.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	116	°C	ISO 306/B50
--	118	°C	ISO 306/B120
CLTE			
Flow : 23 to 55°C	7.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	7.0E-5	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности			
	1.0E+17	ohms	
Сопротивление громкости (23°C)			
	1.0E+17	ohms-cm	
Электрическая прочность (23°C, 1.00 mm)			
	35	kV/mm	
Относительная проницаемость			
		IEC 60250	
23°C, 100 Hz	3.20		
23°C, 1 MHz	3.10		
Коэффициент рассеивания			
		IEC 60250	
23°C, 100 Hz	4.0E-3		
23°C, 1 MHz	7.5E-3		
Comparative Tracking Index (Solution A)			
	250	V	
		IEC 60112	
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость			
		UL 94	
1.50 mm	V-0		
2.00 mm	5VB		
3.00 mm	5VA		
<b>Анализ заполнения</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Melt Viscosity <sup>2</sup> (260°C)			
	240	Pa·s	
ISO 11443-A			
<b>NOTE</b>			
1.	150x105x3 mm, 80°C MT		
2.	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.

## 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

