

Bayblend® FR3050

Polycarbonate + ABS

Covestro - Polycarbonates

Описание материалов:

(PC+ABS) blend; unreinforced; flame-retardant; high heat resistant injection molding grade; improved chemical resistance and stress cracking behavior compared to FR1514; ball indentation temperature ≥ 125 °C; Vicat/B 120 temperature = 136 °C; UL recognition 94 V-1 at 1.0 mm; suitable as supporting material for energized parts.

Главная Информация			
UL YellowCard	E41613-100512662		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
	Хорошая химическая стойкость		
	Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)		
	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 ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/5.0 kg)	18.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка ¹			ISO 2577
Across Flow : 260°C, 3.00 mm	0.50 to 0.70	%	
Flow : 260°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)	2400	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	65.0	MPa	
Break, 23°C	60.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	5.0	%	
Break, 23°C	> 50	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C	15	kJ/m ²	

23°C	55	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	126	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	115	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	134	°C	ISO 306/B50
--	136	°C	ISO 306/B120
CLTE			
Flow : 23 to 55°C	6.8E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	6.8E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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	2.0E-3		
23°C, 1 MHz	8.0E-3		
Comparative Tracking Index (Solution A)			
	300	V	
		IEC 60112	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			
		UL 94	
1.00 mm	V-1		
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)			
	480	Pa·s	
NOTE			
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

