

Bayblend® T50 XF

Polycarbonate + ABS

Covestro - Polycarbonates

Описание материалов:

(PC+ABS) blend; unreinforced; injection molding grade; Vicat/B 120 = 115 °C; excellent flow; good low temperature impact strength.

Главная Информация			
UL YellowCard	E41613-100058761		
Характеристики	Хорошая мобильность Ударопрочность при низкой температуре		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.11	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/5.0 kg)	19.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка ¹			ISO 2577
Vertical flow direction: 260°C, 3.00mm	0.55 - 0.75	%	ISO 2577
Flow direction: 260°C, 3.00mm	0.55 - 0.75	%	ISO 2577
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C	0.70	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2100	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	50.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture, 23°C	46.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	4.5	%	ISO 527-2/50
Fracture, 23°C	> 50	%	ISO 527-2/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			ISO 180/A
-30°C	38	kJ/m ²	ISO 180/A
23°C	45	kJ/m ²	ISO 180/A
Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180
-30°C	No Break		ISO 180
23°C	No Break		ISO 180

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, not annealed	120	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	99.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	113	°C	ISO 306/B50
--	115	°C	ISO 306/B120
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow: 23 to 55°C	8.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 55°C	8.5E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+17	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (23°C, 1.00 mm)	40	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			
23°C, 100 Hz	3.10		IEC 60250
23°C, 1 MHz	3.00		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			
23°C, 100 Hz	2.5E-3		IEC 60250
23°C, 1 MHz	9.0E-3		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)	250	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.850 mm, Bayer Test)	HB		UL 94
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity ² (260°C)	190	Pa·s	ISO 11443-A
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.

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

