

Bayblend® T90 XG

Polycarbonate + ABS

Covestro - Polycarbonates

Описание материалов:

(PC+ABS) blend, non-reinforced, injection molding grade, Vicat B120=135°C, easy flowing, optimized surface quality for metallization

Главная Информация			
Характеристики	Хороший поток Хорошая поверхность Металлизируемый		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.15	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/5.0 kg)	26.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка ¹			ISO 294-4
Across Flow : 260°C, 2.00 mm	0.55 to 0.75	%	
Flow : 260°C, 2.00 mm	0.55 to 0.75	%	
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	61.0	MPa	
Break, 23°C	56.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	5.1	%	
Break, 23°C	> 50	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C	18	kJ/m ²	
23°C	52	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	No Break		ISO 180
Многоосная инструментальная Энергия удара			ISO 6603-2

-30°C	57.0	J	
23°C	51.0	J	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	130	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	112	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	134	°C	ISO 306/B50
--	135	°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	
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	2.5E-3		
23°C, 1 MHz	0.010		
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity ² (260°C)	225	Pa·s	ISO 11443-A
NOTE			
1.	60x60x2 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

