

Bayblend® T80 XG

Polycarbonate + ABS

Covestro - Polycarbonates

Описание материалов:

(PC+ABS) blend; unreinforced; injection molding grade; Vicat/B 120 temperature = 130 °C; excellent flow; optimized surface quality for metallization (steam treatment).

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)	1.14	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/5.0 kg)	27.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка ¹			ISO 2577
Across Flow : 260°C, 3.00 mm	0.55 to 0.75	%	
Flow : 260°C, 3.00 mm	0.55 to 0.75	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.70	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	62.0	MPa	
Break, 23°C	50.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	4.7	%	
Break, 23°C	> 50	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C	14	kJ/m ²	
23°C	42	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	127	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	108	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	128	°C	ISO 306/B50
--	130	°C	ISO 306/B120
CLTE			
Flow : 23 to 55°C	7.2E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	7.2E-5	cm/cm/°C	

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
Электрическая прочность (23°C, 1.00 mm)	45	kV/mm	IEC 60243-1
Comparative Tracking Index (Solution A)	175	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

