

Bayblend® M750

Polycarbonate + ABS

Covestro - Polycarbonates

Описание материалов:

(PC+ABS) blend; Vicat/B 120 temperature = 126°C; meet certain requirements of ISO Standard 10993-1. For further information please contact Covestro.

Главная Информация			
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.12	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/5.0 kg)	11.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка ¹			ISO 294-4
Across Flow : 260°C, 2.00 mm	0.70 to 0.90	%	
Flow : 260°C, 2.00 mm	0.70 to 0.90	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.60	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield, 23°C)	47.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	4.8	%	ISO 527-2/50
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	> 50	%	ISO 527-2/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C	35	kJ/m ²	
23°C	45	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	104	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	126	°C	ISO 306/B120
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	8.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	8.5E-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	3.00		
23°C, 1 MHz	2.90		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
23°C, 100 Hz	2.5E-3		
23°C, 1 MHz	0.011		
Comparative Tracking Index (Solution A)	325	V	IEC 60112

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity ² (260°C)	265	Pa·s	ISO 11443-A

NOTE

1. 60x60x2 mm, 80°C MT, 500 bar
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

