

Bayblend® T65 PG

Polycarbonate + ABS

Covestro - Polycarbonates

Описание материалов:

(PC+ABS) blend; unreinforced; injection molding grade; Vicat/B 120 temperature = 120 °C; easy flow; high heat resistance; for electroplating applications.

Главная Информация			
Характеристики	Хороший поток Высокая термостойкость Platable		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.13	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	0.70	%	
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	54.0	MPa	
Break, 23°C	47.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	4.4	%	
Break, 23°C	> 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			ISO 180
-30°C	No Break		

23°C		No Break	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	122	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	102	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	118	°C	ISO 306/B50
--	120	°C	ISO 306/B120
CLTE			
Flow : 23 to 55°C	8.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Transverse : 23 to 55°C	8.5E-5	cm/cm/°C	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности			
Удельное сопротивление поверхности	1.0E+16	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)			
Сопротивление громкости (23°C)	1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (23°C, 1.00 mm)			
Электрическая прочность (23°C, 1.00 mm)	35	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			
23°C, 100 Hz	3.10		IEC 60250
23°C, 1 MHz	3.00		
Коэффициент рассеивания			
23°C, 100 Hz	3.0E-3		IEC 60250
23°C, 1 MHz	8.5E-3		
Comparative Tracking Index (Solution A)			
Comparative Tracking Index (Solution A)	250	V	IEC 60112
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.850 mm, Bayer Test)			
Огнестойкость (0.850 mm, Bayer Test)	HB		UL 94
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity ² (260°C)			
Melt Viscosity ² (260°C)	200	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

