

## Bayblend® T45 PG

Polycarbonate + ABS

Covestro - Polycarbonates

### Описание материалов:

(ABS+PC) blend; Vicat/B 120 temperature = 112 °C; for electroplating applications.

Главная Информация			
UL YellowCard	E41613-232985		
Характеристики	Platable		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.10	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/5.0 kg)	12.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка <sup>1</sup>			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)	2100	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	49.0	MPa	
Break, 23°C	40.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	3.7	%	
Break, 23°C	> 50	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C	36	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	40	kJ/m <sup>2</sup>	
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	112	°C	ISO 75-2/B

1.8 MPa, Unannealed	95.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	110	°C	ISO 306/B50
--	112	°C	ISO 306/B120
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	8.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	9.0E-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	3.5E-3		
23°C, 1 MHz	8.5E-3		
Comparative Tracking Index (Solution A)	275	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.850 mm)	HB		UL 94

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity <sup>2</sup> (260°C)	200	Pa·s	ISO 11443-A

#### NOTE

- 150x105x3 mm, 80°C MT
- 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

