

## Bayblend® T65 HI

Polycarbonate + ABS

Covestro - Polycarbonates

### Описание материалов:

(PC+ABS) blend; unreinforced; grade with improved low-temperature impact strength and chemical resistance for automotive parts; also suitable for extrusion/extrusion blow molding and electroplating applications; Vicat/B 120 temperature = 120 °C.

Главная Информация	
Характеристики	Хорошая химическая стойкость Ударопрочность при низкой температуре Platable
Используется	Автомобильные Приложения
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Метод обработки	Экструзия Экструзионное выдувное формование

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.11	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/5.0 kg)	5.00	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка <sup>1</sup>			ISO 2577
Across Flow : 260°C, 3.00 mm	0.65 to 0.85	%	
Flow : 260°C, 3.00 mm	0.65 to 0.85	%	
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)	2000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	48.0	MPa	
Break, 23°C	46.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	4.5	%	
Break, 23°C	> 50	%	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C	38	kJ/m <sup>2</sup>	

23°C	48	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	120	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	99.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	118	°C	ISO 306/B50
--	120	°C	ISO 306/B120
CLTE			
Flow : 23 to 55°C	9.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	9.5E-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	8.5E-3		
Comparative Tracking Index (Solution A)			
	275	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 <sup>2</sup> (260°C)			
	300	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

