

Bayblend® T85 SG

Polycarbonate + ABS

Covestro - Polycarbonates

Описание материалов:

(PC+ABS) blend; unreinforced; injection molding grade; Vicat/B 120 temperature = 130 °C; high melt flow; suitable for DirectCoating / DirectSkinning.

Главная Информация			
Характеристики	Высокий поток		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.15	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/5.0 kg)	15.0	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	0.60	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2300	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			
Yield, 23°C	55.0	MPa	ISO 527-2/50
Break, 23°C	54.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение			
Yield, 23°C	4.9	%	ISO 527-2/50
Break, 23°C	> 50	%	ISO 527-2/5
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C	40	kJ/m ²	
23°C	50	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180
-30°C	No Break		
23°C	No Break		
Многоосная инструментальная Энергия удара			ISO 6603-2
-30°C	52.0	J	

23°C	46.0	J	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	128	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	108	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	129	°C	ISO 306/B50
--	130	°C	ISO 306/B120
CLTE			
Flow : 23 to 55°C	7.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	7.0E-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+17	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	9.0E-3		
Comparative Tracking Index (Solution A)			
	200	V	IEC 60112
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity ² (260°C)	255	Pa·s	ISO 11443-A
NOTE			
1.	150x105x3 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

