

Bayblend® T88 GF-30

31% стекловолокно

Polycarbonate + SAN

Covestro - Polycarbonates

Описание материалов:

Rubber modified (PC+SAN) blend; 31 % glass fiber filled; injection molding grade; optimized heat ageing- and UV-stability; very good flow; tensile modulus = 10000 MPa; high heat resistance; Vicat/B 120 = 134 °C.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 31% наполнитель по весу		
Характеристики	Хороший поток		
	Хорошая термостойкость к старению		
	Хорошая устойчивость к ультрафиолетовому излучению		
	Высокая термостойкость		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.38	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹			ISO 2577
Across Flow : 260°C, 3.00 mm	0.30 to 0.50	%	
Flow : 260°C, 3.00 mm	0.15 to 0.35	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.40	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.10	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	10000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break, 23°C)	135	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break, 23°C)	2.0	%	ISO 527-2/5
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C	11	kJ/m ²	
23°C	12	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180
-30°C	40	kJ/m ²	
23°C	40	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			

0.45 MPa, Unannealed	134	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	126	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	132	°C	ISO 306/B50
--	134	°C	ISO 306/B120
CLTE			
Flow : 23 to 55°C	2.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	6.0E-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+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	3.60		
23°C, 1 MHz	3.40		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
23°C, 100 Hz	3.0E-3		
23°C, 1 MHz	8.5E-3		
Comparative Tracking Index (Solution A)	175	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 ² (260°C)	250	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

