

Bayblend® T88 GF-10

10% стекловолокно

Polycarbonate + SAN

Covestro - Polycarbonates

Описание материалов:

Rubber modified (PC+SAN) blend; 10 % glass fiber filled; injection molding grade; optimized heat ageing- and UV-stability; very good flow; tensile modulus = 4800 MPa; high heat resistance; Vicat/B 120 = 134 °C.

Главная Информация			
UL YellowCard	E41613-100082661		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 10% 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)	1.22	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹			ISO 2577
Across Flow : 260°C, 3.00 mm	0.35 to 0.55	%	
Flow : 260°C, 3.00 mm	0.25 to 0.45	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.40	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	4800	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Yield, 23°C	100	MPa	
Break, 23°C	95.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Yield, 23°C	3.2	%	
Break, 23°C	3.7	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C	6.0	kJ/m ²	
23°C	8.0	kJ/m ²	

Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180
-30°C	35	kJ/m ²	
23°C	35	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	133	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	121	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	132	°C	ISO 306/B50
--	134	°C	ISO 306/B120
CLTE			
Flow : 23 to 55°C	4.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	6.7E-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	3.20		
23°C, 1 MHz	3.00		
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
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.850 mm)			
	HB		UL 94
Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity ² (260°C)			
	205	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

