

## Bayblend® T88 GF-20

20% стекловолокно

Polycarbonate + SAN

Covestro - Polycarbonates

### Описание материалов:

Rubber modified (PC+SAN) blend; 20 % glass fiber filled; injection molding grade; optimized heat ageing- and UV-stability; very good flow; tensile modulus = 7200 MPa; high heat resistance; Vicat/B 120 = 130 °C.

Главная Информация			
UL YellowCard	E41613-100082661		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 20% 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)	1.29	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка <sup>1</sup>			ISO 2577
Across Flow : 260°C, 3.00 mm	0.30 to 0.50	%	
Flow : 260°C, 3.00 mm	0.20 to 0.40	%	
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)	7200	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/5
Yield, 23°C	120	MPa	
Break, 23°C	120	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/5
Yield, 23°C	2.4	%	
Break, 23°C	2.4	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	8.0	kJ/m <sup>2</sup>	

Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180
-30°C	38	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	38	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	129	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	119	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	128	°C	ISO 306/B50
--	130	°C	ISO 306/B120
CLTE			
Flow : 23 to 55°C	3.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	6.5E-5	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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	3.30		
23°C, 1 MHz	3.20		
Коэффициент рассеивания			
			IEC 60250
23°C, 100 Hz	2.5E-3		
23°C, 1 MHz	8.5E-3		
Comparative Tracking Index (Solution A)			
	150	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (0.850 mm)			
	HB		UL 94
<b>Анализ заполнения</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Melt Viscosity <sup>2</sup> (260°C)			
	205	Pa·s	ISO 11443-A
<b>NOTE</b>			
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

