

## Bayblend® T90 MF-20

20% полезных ископаемых

Polycarbonate + SAN

Covestro - Polycarbonates

### Описание материалов:

Rubber modified (PC+SAN) blend; 20 % mineral filled; injection molding grade; very good flow; reduced coefficient of thermal expansion; tensile modulus = 4900 MPa; high heat resistance; Vicat/B 120 = 130 °C.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный, 20% наполнитель по весу		
Характеристики	Хороший поток		
	Высокая термостойкость		
	Низкий CLTE		
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
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/5.0 kg)	12.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка <sup>1</sup>			ISO 2577
Across Flow : 260°C, 3.00 mm	0.25 to 0.45	%	
Flow : 260°C, 3.00 mm	0.30 to 0.50	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	0.50	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.20	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	4900	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	60.0	MPa	
Break, 23°C	50.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	3.2	%	
Break, 23°C	9.0	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	20	kJ/m <sup>2</sup>	

Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180
-30°C	50	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	100	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	127	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	111	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	128	°C	ISO 306/B50
--	130	°C	ISO 306/B120
CLTE			
Flow : 23 to 55°C	4.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	5.6E-5	cm/cm/°C	
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
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	3.30		
23°C, 1 MHz	3.20		
Коэффициент рассеивания			
			IEC 60250
23°C, 100 Hz	1.5E-3		
23°C, 1 MHz	3.2E-3		
Comparative Tracking Index (Solution A)			
	225	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)			
	240	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

