

## Bayblend® T90 XF

Polycarbonate + ABS

Covestro - Polycarbonates

### Описание материалов:

(PC+ABS) blend; non-reinforced; injection molding; Vicat B120 = 132°C; good balance of melt flow, impact strength and stress cracking resistance.

Главная Информация			
Характеристики	Хороший поток Хорошая ударпрочность Высокий уровень ЭСКП (устойчивость к стрессу)		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.14	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 294-4
Across Flow : 260°C, 2.00 mm	0.60 to 0.80	%	
Flow : 260°C, 2.00 mm	0.60 to 0.80	%	
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)	2200	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	53.0	MPa	
Break, 23°C	56.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	5.1	%	
Break, 23°C	> 50	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C	45	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	55	kJ/m <sup>2</sup>	
Незубчатый изод ударная прочность			ISO 180
-30°C	No Break		
23°C	No Break		

Многоосная инструментальная  
Энергия удара ISO 6603-2

-30°C	50.0	J
23°C	44.0	J

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Heat Deflection Temperature

0.45 MPa, Unannealed	129	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	107	°C	ISO 75-2/A

Викат Температура размягчения

--	130	°C	ISO 306/B50
--	132	°C	ISO 306/B120

CLTE ISO 11359-2

Flow : 23 to 55°C	7.0E-5	cm/cm/°C
Transverse : 23 to 55°C	7.5E-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 3.00

23°C, 1 MHz 2.90

Коэффициент рассеивания IEC 60250

23°C, 100 Hz 2.5E-3

23°C, 1 MHz 9.5E-3

Comparative Tracking Index (Solution A) 200 V IEC 60112

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------------	----------------------	-------------------	-----------------

Melt Viscosity <sup>2</sup> (260°C) 260 Pa·s ISO 11443-A

**NOTE**

- 60x60x2 mm, 80°C MT
- 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

