

## Bayblend® M303 FR

Polycarbonate + ABS

Covestro - Polycarbonates

### Описание материалов:

PC+ABS-FR(40); Vicat/B 120 = 115°C; suitable for use in electrical and electronic devices. Manufactured according to GMP, tested only according to ISO 10993-5 and ISO 10993-10 for contact with uncompromised skin only; for questions regarding biocompatibility we ask for an email inquiry under plastics@bayer.com.

Главная Информация			
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
Используется	Электрическое/электронное применение		
Рейтинг агентства	ISO 10993 Часть 10 ISO 10993 часть 5		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.19	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/5.0 kg)	11.0	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка			ISO 2577
Across Flow	0.50 to 0.70	%	
Flow	0.50 to 0.70	%	
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	0.50	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	2650	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	69.0	MPa	
Break, 23°C	53.0	MPa	
Растяжимое напряжение (Yield, 23°C)	5.0	%	ISO 527-2/50
Номинальное растяжение при разрыве (23°C)	> 50	%	ISO 527-2/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C	10	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	40	kJ/m <sup>2</sup>	
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	No Break		ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	106	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed	98.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	113	°C	ISO 306/B50
--	115	°C	ISO 306/B120
CLTE			
Flow : 23 to 55°C	6.8E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	7.2E-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+17	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	3.10		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
23°C, 100 Hz	3.7E-3		
23°C, 1 MHz	7.5E-3		

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.750 mm, Bayer Test	V-2		
1.50 mm, Bayer Test	V-0		

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity <sup>1</sup> (260°C)	410	Pa·s	ISO 11443-A
ISO Shortname	PC+ABS		

#### NOTE

1. 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

