

Bayblend® FR411 MT

Минеральный

Polycarbonate + ABS

Covestro - Polycarbonates

Описание материалов:

Rubber modified PC blend; flame retardant; mineral filled ; Vicat/B 120 temperature = 99 °C; extrusion grade for European railway interiors requiring EN45545; the classifications according to the respective rail standards are communicated with email inquiry under plastics@covestro.com

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный наполнитель		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
Рейтинг агентства	RU 45545		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Метод обработки	Экструзия		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.36	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/5.0 kg)	15.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка ¹			ISO 2577
Lateral flow: 3.00mm	0.20 - 0.40	%	ISO 2577
Traffic: 3.00mm	0.30 - 0.50	%	ISO 2577
Поглощение воды			ISO 62
Saturated, 23°C	0.40	%	ISO 62
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.10	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения (23°C)	5250	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	67.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture, 23°C	59.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	3.0	%	ISO 527-2/50
Fracture, 23°C	5.0	%	ISO 527-2/50
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	6.0	kJ/m ²	ISO 180/A
Незубчатый изод ударная прочность (23°C)	43	kJ/m ²	ISO 180
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			

0.45 MPa, not annealed	93.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, not annealed	87.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	97.0	°C	ISO 306/B50
--	99.0	°C	ISO 306/B120
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow: 23 to 55°C	4.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 55°C	6.0E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2

Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	5.0E+16	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости (23°C)	4.0E+17	ohms-cm	IEC 60093
Диэлектрическая прочность (23°C, 1.00 mm)	39	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			
23°C, 100 Hz	3.20		IEC 60250
23°C, 1 MHz	3.10		IEC 60250
Коэффициент рассеивания			
23°C, 100 Hz	6.1E-5		IEC 60250
23°C, 1 MHz	7.6E-3		IEC 60250
Comparative Tracking Index (Solution A)	225	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			
0.75 mm, Bayer Test	V-0		UL 94
1.5 mm, Bayer Test	V-0		UL 94
3.0 mm, Bayer Test	5VB		UL 94

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity ²	240	Pa·s	ISO 11443-A

NOTE			
1.	150x105x3 mm		
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

