

Bayblend® FR410 MT

10% полезных ископаемых

Polycarbonate + ABS

Covestro - Polycarbonates

Описание материалов:

Rubber modified PC blend; 10 % mineral filled; flame-retardant; Vicat/B 120 = 108 °C; very good UL recognition in small wallthickness (V-0 at 0.75 mm); for railway interiors. Due to the special formulation of this grade, the final parts may require coating. Please contact us directly regarding classifications according to the respective rail standards.

Главная Информация			
UL YellowCard	E41613-100057726		
Наполнитель/армирование	Минеральный, 10% наполнитель по весу		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность (23°C)	1.30	g/cm ³	ISO 1183
Плавкий объем-расход (MVR) (260°C/5.0 kg)	10.0	cm ³ /10min	ISO 1133
Формовочная усадка ¹			ISO 2577
Across Flow : 260°C, 3.00 mm	0.40 to 0.50	%	
Flow : 260°C, 3.00 mm	0.40 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)	3950	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	63.0	MPa	
Break, 23°C	50.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	4.0	%	
Break, 23°C	19	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность			ISO 180/A
-30°C	7.0	kJ/m ²	
23°C	9.0	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания

Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	94.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	106	°C	ISO 306/B50
--	108	°C	ISO 306/B120
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	4.8E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	5.9E-5	cm/cm/°C	

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость		UL 94
0.750 mm	V-0	
2.00 mm	5VB	
3.00 mm	5VA	

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity ² (260°C)	360	Pa·s	ISO 11443-A

NOTE

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

