

## Bayblend® FR421 MT

Минеральный

Polycarbonate + ABS

Covestro - Polycarbonates

### Описание материалов:

Rubber modified, mineral filled PC blend; flame retardant; Vicat/B 120 = 134 °C; extrusion grade for aircraft interiors. Please contact us directly regarding classifications according to the respective aircraft standards.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Минеральный		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
Используется	Интерьеры самолетов		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Экструзия		
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)	2.00	cm <sup>3</sup> /10min	ISO 1133
Формовочная усадка <sup>1</sup>			ISO 2577
Across Flow : 260°C, 3.00 mm	0.60 to 0.80	%	
Flow : 260°C, 3.00 mm	0.50 to 0.70	%	
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)	3400	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	58.0	MPa	
Break, 23°C	47.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield, 23°C	4.0	%	
Break, 23°C	22	%	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность (23°C)	30	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, Unannealed	129	°C	ISO 75-2/B

1.8 MPa, Unannealed	118	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	132	°C	ISO 306/B50
--	134	°C	ISO 306/B120
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 55°C	5.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 55°C	6.0E-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)	41	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
23°C, 100 Hz	3.10		
23°C, 1 MHz	3.00		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
23°C, 100 Hz	4.6E-3		
23°C, 1 MHz	9.4E-3		
Comparative Tracking Index (Solution A)	200	V	IEC 60112

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.750 mm, Bayer Test	V-0		
3.00 mm, Bayer Test	5VA		

Анализ заполнения	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Melt Viscosity <sup>2</sup> (260°C)	2120000	mPa·s	ISO 11443-A

#### NOTE

- 150x105x3 mm, 80°C MT
- 100/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

