

Starflam AFR450X1

Стекловолокно

Polyamide 66

Eurostar Engineering Plastics

Описание материалов:

Starflam AFR450X1 is a Red Phosphorous Flame Retardant, Glass Fiber Reinforced Polyamide 66 Injection Molding Resin

Главная Информация			
UL YellowCard	E340012-100747896		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно		
Добавка	Огнестойкий 3		
Характеристики	Огнестойкий		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.36	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток ¹	0.30 to 0.50	%	Internal Method
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	6.0	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.3	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (L-Scale)	108		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	8000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	150	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ²	7500	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	210	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ³			ISO 179/1eA
-30°C	8.0	kJ/m ²	
23°C	11	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength ⁴			ISO 179/1eU
-30°C	55	kJ/m ²	
23°C	65	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность ⁵			ISO 180/1A
-40°C	8.0	kJ/m ²	
-20°C	9.0	kJ/m ²	

23°C	12	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁶			
0.45 MPa, Unannealed, 100 mm Span	250	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, Unannealed, 100 mm Span	230	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения	240	°C	ISO 306/B50, ISO 306/B120
Ball Pressure Test ⁷ (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
CLTE			
Flow : 23 to 60°C	2.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 60°C	9.0E-5	cm/cm/°C	
RTI Elec	110	°C	UL 746
RTI Imp	110	°C	UL 746
RTI Str	115	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности ⁸			
Сопротивление громкости	> 1.0E+15	ohms	IEC 60093
Электрическая прочность (3.20 mm, in Oil)	16	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			
50 Hz	2.90		
60 Hz	2.90		
1 MHz	2.60		
Коэффициент рассеивания			
50 Hz	4.9E-3		IEC 60250
60 Hz	4.9E-3		
1 MHz	0.012		
Comparative Tracking Index			
--	550	V	IEC 60112
Solution B	400	V	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.750 mm)	V-0		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода	28	%	ISO 4589-2
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	75.0 to 85.0	°C	
Время сушки	4.0 to 6.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность	0.10	%	
Задняя температура	275 to 285	°C	

Средняя температура	275 to 285	°C
Передняя температура	275 to 285	°C
Температура обработки (расплава)	275 to 285	°C
Температура формы	70.0 to 90.0	°C

NOTE

1.	Tensile Bar
2.	2.0 mm/min
3.	80*10*4 sp=62mm
4.	80*10*4 sp=62mm
5.	80*10*4
6.	120*10*4
7.	125°C ±2°C
8.	ROA

* 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



WeChat