

## Starflam BFR200Y

Polyamide 6

Eurostar Engineering Plastics

### Описание материалов:

Starflam BFR200Y is Unfilled, Halogen Free and Red Phosphorous Free Flame Retardant Polyamide 6 Injection Molding Resin

Главная Информация			
UL YellowCard	E340012-100750683		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
	Без галогенов		
	Низкое (до нет) содержание фосфора		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.18	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток <sup>1</sup>	0.80 to 1.2	%	Internal Method
Поглощение воды			ISO 62
	Saturation, 23°C	9.0	%
	Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.2	%
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	120		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3400	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	78.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
	Yield	3.7	%
	Break	5.6	%
Флекторный модуль <sup>2</sup>	3100	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	105	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность <sup>3</sup>			ISO 179/1eA
	-30°C	3.0	kJ/m <sup>2</sup>
	23°C	5.0	kJ/m <sup>2</sup>
Charpy Unnotched Impact Strength <sup>4</sup>			ISO 179/1eU
	-30°C	> 100	kJ/m <sup>2</sup>
	23°C	> 100	kJ/m <sup>2</sup>

Зубчатый изод ударная прочность <sup>5</sup>			ISO 180/1A
-20°C	4.0	kJ/m <sup>2</sup>	
23°C	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	
<b>Тепловой</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Heat Deflection Temperature <sup>6</sup>			
0.45 MPa, Unannealed, 100 mm Span	190	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, Unannealed, 100 mm Span	75.0	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения			
--	205	°C	ISO 306/B50
--	200	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test <sup>7</sup> (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
CLTE			
Flow : 23 to 60°C	7.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 60°C	8.0E-5	cm/cm/°C	
RTI Elec	130	°C	UL 746
RTI Imp	90.0	°C	UL 746
RTI Str	100	°C	UL 746
<b>Электрический</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Удельное сопротивление поверхности <sup>8</sup>			
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+16	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (3.20 mm, in Oil)	15	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			
50 Hz	3.30		
60 Hz	3.30		
1 MHz	3.00		
Коэффициент рассеивания			
50 Hz	7.8E-3		IEC 60250
60 Hz	7.8E-3		
1 MHz	0.019		
Comparative Tracking Index	600	V	IEC 60112
<b>Воспламеняемость</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>Метод испытания</b>
Огнестойкость (0.750 mm)	V-0		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода	32	%	ISO 4589-2
<b>Инъекция</b>	<b>Номинальное значение</b>	<b>Единица измерения</b>	
Температура сушки	80.0	°C	
Время сушки	4.0	hr	

Рекомендуемая максимальная влажность	0.20	%
Задняя температура	240 to 250	°C
Средняя температура	250 to 260	°C
Передняя температура	250 to 270	°C
Температура обработки (расплава)	250 to 270	°C
Температура формы	50.0 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

