

Starflam PX06004

Polyamide 6

Eurostar Engineering Plastics

Описание материалов:

Starflam PX06004 is an Unfilled, Halogen Free and Red Phosphorous Free, Flame Retardant, Polyamide 6 Injection Molding Resin

Главная Информация			
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	1.16	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток ¹	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 ²	3100	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	105	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ³			ISO 179/1eA
-30°C	3.0	kJ/m ²	
23°C	5.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength ⁴			ISO 179/1eU
-30°C	> 100	kJ/m ²	
23°C	> 100	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность ⁵			ISO 180/1A

-20°C	4.0	kJ/m ²	
23°C	5.0	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁶			
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 ⁷ (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
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
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
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.750 mm)	V-0		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (0.750 mm)			
	960	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода	32	%	ISO 4589-2
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
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

* 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