

Staramide PF006S

30% стекловолокно

Polyamide 6

Eurostar Engineering Plastics

Описание материалов:

Staramide PF006S is a 30 % Glass Fiber Reinforced Polyamide 6 Injection Molding Resin

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 30% наполнитель по весу		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.37	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка ¹			Internal Method
Across Flow	0.80 to 1.1	%	
Flow	0.20 to 0.40	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	6.5	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.8	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (L-Scale)	111		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	9500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	160	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.7	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ²	8000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	230	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ³			ISO 179/1eA
-30°C	9.0	kJ/m ²	
23°C	11	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength ⁴			ISO 179/1eU
-30°C	75	kJ/m ²	
23°C	90	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность ⁵			ISO 180/1A
-40°C	9.0	kJ/m ²	
-30°C	9.0	kJ/m ²	
-20°C	10	kJ/m ²	

23°C	11	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁶			
0.45 MPa, Unannealed, 100 mm Span	220	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, Unannealed, 100 mm Span	205	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения	215	°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	8.5E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.33	W/m/K	ISO 8302
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности ⁸			
Сопротивление громкости	> 1.0E+16	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (3.20 mm, in Oil)	20	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			
50 Hz	3.60		
60 Hz	3.60		
1 MHz	3.40		
Коэффициент рассеивания			
50 Hz	6.1E-3		IEC 60250
60 Hz	6.1E-3		
1 MHz	0.016		
Comparative Tracking Index			
--	500	V	IEC 60112
Solution B	375	V	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Скорость горения			
2.00 mm	6.0	mm/min	FMVSS 302
3.00 mm	2.0	mm/min	
Огнестойкость (0.750 mm, Tested by E2P)			
	HB		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm)			
	650	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода			
	25	%	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	0.20	%
Задняя температура	230 to 240	°C
Средняя температура	240 to 250	°C
Передняя температура	240 to 270	°C
Температура обработки (расплава)	240 to 270	°C
Температура формы	60.0 to 80.0	°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

