

Staramide BG10H

50% стекловолокно

Polyamide 6

Eurostar Engineering Plastics

Описание материалов:

Staramide BG10H is a Heat Stabilized, 50 % Glass Fiber Reinforced Polyamide 6 Injection Molding Resin

Главная Информация			
UL YellowCard	E340012-100750686	E340012-100750687	
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 50% наполнитель по весу		
Добавка	Стабилизатор тепла		
Характеристики	Стабилизация тепла		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.55	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка ¹			Internal Method
Across Flow	0.80 to 1.1	%	
Flow	0.10 to 0.20	%	
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	4.5	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.60	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	122		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	14000	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	224	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.2	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ²	13300	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	320	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ³			ISO 179/1eA
-30°C	15	kJ/m ²	
23°C	18	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

-40°C	14	kJ/m ²	
-30°C	15	kJ/m ²	
-20°C	16	kJ/m ²	
23°C	18	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность ⁶			ISO 180/1U
-30°C	90	kJ/m ²	
23°C	90	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁷			
0.45 MPa, Unannealed, 100 mm Span	220	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, Unannealed, 100 mm Span	212	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения			
--	218	°C	ISO 306/B50
--	215	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test ⁸ (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
CLTE			
Flow : 23 to 60°C	1.2E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 60°C	8.3E-5	cm/cm/°C	
RTI Elec	65.0	°C	UL 746
RTI Imp	65.0	°C	UL 746
RTI Str	65.0	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности ⁹			
Сопrotивление громкости	> 1.0E+16	ohms	IEC 60093
Электрическая прочность (3.20 mm, in Oil)	> 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		IEC 60250
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	350	V	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			
0.750 mm	HB		UL 94

3.00 mm	HB		
Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm)	650	°C	IEC 60695-2-12
Индекс кислорода	25	%	ISO 4589-2
Иньекция	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.	80*10*4
7.	120*10*4
8.	125°C ±2°C
9.	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