

Staramide AG7H

35% стекловолокно

Polyamide 66

Eurostar Engineering Plastics

Описание материалов:

Staramide AG7H is a Heat Stabilized, 35 % Glass Fiber Reinforced Polyamide 66 Injection Molding Resin

Главная Информация			
UL YellowCard	E340012-100755261		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 35% 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	1.41	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток ¹	0.15 to 0.30	%	Internal Method
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	4.5	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.1	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (L-Scale)	115		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	10500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	200	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.3	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ²	10000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	290	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	10	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength ⁴			ISO 179/1eU
-30°C	65	kJ/m ²	
23°C	85	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность ⁵			ISO 180/1A
-40°C	9.0	kJ/m ²	
-30°C	10	kJ/m ²	

-20°C	11	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	260	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, Unannealed, 100 mm Span	258	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения			
--	256	°C	ISO 306/B50
--	255	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test ⁷ (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
CLTE			
Flow : 23 to 60°C	2.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 60°C	8.0E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.33	W/m/K	ISO 8302
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 ⁸			
Сопrotивление громкости	> 1.0E+16	ohms	IEC 60093
Электрическая прочность (3.20 mm, in Oil)	19	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			
50 Hz	3.40		
60 Hz	3.40		
1 MHz	3.20		
Коэффициент рассеивания			
50 Hz	6.8E-3		IEC 60250
60 Hz	6.8E-3		
1 MHz	0.015		
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	HB		UL 94
3.00 mm	HB		

Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm)	650	°C	IEC 60695-2-12
--	-----	----	----------------

Индекс кислорода	26	%	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	260 to 280	°C
--------------------	------------	----

Средняя температура	270 to 280	°C
---------------------	------------	----

Передняя температура	270 to 290	°C
----------------------	------------	----

Температура обработки (расплава)	270 to 290	°C
----------------------------------	------------	----

Температура формы	60.0 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

