

Staramide AST03

Polyamide 66

Eurostar Engineering Plastics

Описание материалов:

Staramide AST03 is an Impact Modified Polyamide 66 Injection Molding Resin

Главная Информация			
UL YellowCard	E340012-100759111		
Добавка	Модификатор удара		
Характеристики	Модификация удара		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.08	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток ¹	1.3 to 2.0	%	Internal Method
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	6.0	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	1.6	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	108		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	2500	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	65.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield	4.6	%	
Break	60	%	
Флекторный модуль ²	2700	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	90.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Charpy Unnotched Impact Strength ³ (23°C)	> 100	kJ/m ²	ISO 179/1eU
Зубчатый изод ударная прочность ⁴			ISO 180/1A
-40°C	35	kJ/m ²	
-20°C	45	kJ/m ²	
23°C	55	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁵			
0.45 MPa, Unannealed, 100 mm Span	210	°C	ISO 75-2/Be

1.8 MPa, Unannealed, 100 mm Span	80.0	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения			
--	221	°C	ISO 306/B50
--	220	°C	ISO 306/B120
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 60°C	9.5E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 60°C	1.3E-4	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 ⁶	> 1.0E+16	ohms	IEC 60093
Сопротивление громкости	> 1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (3.20 mm, in Oil)	16	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			IEC 60250
50 Hz	2.90		
60 Hz	2.90		
1 MHz	2.70		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
50 Hz	6.7E-3		
60 Hz	6.7E-3		
1 MHz	0.015		
Comparative Tracking Index			IEC 60112
--	600	V	
Solution B	600	V	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.750 mm	HB		
3.00 mm	HB		
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	250 to 260	°C	
Средняя температура	265 to 275	°C	
Передняя температура	265 to 275	°C	
Температура обработки (расплава)	265 to 275	°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
5.	120*10*4
6.	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