

Staramide B40

Polyamide 6

Eurostar Engineering Plastics

Описание материалов:

Staramide B40 is a High Viscosity, Unreinforced Polyamide 6 Extrusion Resin

Главная Информация	
UL YellowCard	E340012-100750681
Характеристики	Высокая вязкость
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS
Метод обработки	Экструзия Литье под давлением

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.13	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток ¹	1.1 to 1.5	%	Internal Method
Поглощение воды			ISO 62
Saturation, 23°C	10	%	
Equilibrium, 23°C, 50% RH	2.4	%	

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	121		ISO 2039-2
Твердость мяча (Н 358/30)	121	MPa	ISO 2039-1

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3100	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	80.0	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield	4.0	%	
Break	15	%	
Флекторный модуль ²	2650	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	100	MPa	ISO 178
Устойчивость к истиранию (1000 Cycles, 1000 g, CS-17 Wheel)	10.0	mg	Internal Method

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ³			ISO 179/1eA
-30°C	3.0	kJ/m ²	
23°C	3.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength ⁴			ISO 179/1eU
-30°C	> 270	kJ/m ²	

23°C	> 270	kJ/m ²	
Зубчатый изод ударная прочность ⁵			ISO 180/1A
-40°C	3.0	kJ/m ²	
-30°C	4.0	kJ/m ²	
-20°C	4.0	kJ/m ²	
23°C	5.0	kJ/m ²	
Незубчатый изод ударная прочность ⁶			ISO 180/1U
-30°C	> 100	kJ/m ²	
23°C	> 100	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁷			
0.45 MPa, Unannealed, 100 mm Span	180	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, Unannealed, 100 mm Span	65.0	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения			
--	217	°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	7.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 60°C	7.0E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.29	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 ⁹			
Сопrotивление громкости	> 1.0E+16	ohms	IEC 60093
Сопrotивление громкости	> 1.0E+16	ohms-cm	IEC 60093
Электрическая прочность (3.20 mm, in Oil)	16	kV/mm	IEC 60243-1
Относительная проницаемость			
50 Hz	3.30		
60 Hz	3.30		
1 MHz	3.00		
Коэффициент рассеивания			
50 Hz	5.8E-3		IEC 60250
60 Hz	5.8E-3		
1 MHz	0.018		
Comparative Tracking Index			
--	600	V	IEC 60112
Solution B	600	V	

Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.750 mm	HB		
3.00 mm	HB		
Индекс кислорода	24	%	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	250 to 260	°C
Температура обработки (расплава)	250 to 260	°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

