

Starflam B28UL

Polyamide 6

Eurostar Engineering Plastics

Описание материалов:

Starflam B28UL is Unfilled Halogen Free and Red Phosphorous Free Flame Retardant Polyamide 6 Injection Molding Resin

Главная Информация			
UL YellowCard	E340012-100750682		
Добавка	Огнестойкий		
Характеристики	Огнестойкий		
	Без галогенов		
	Низкое (до нет) содержание фосфора		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.13	g/cm ³	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток ¹	1.2 to 1.6	%	Internal Method
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C, 50% RH)	2.6	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	122		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	3200	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress			ISO 527-2/50
Yield	80.0	MPa	
Break	80.0	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2/50
Yield	3.9	%	
Break	4.5	%	
Флекторный модуль ²	3000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	110	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ³			ISO 179/1eA
-30°C	4.0	kJ/m ²	
23°C	4.0	kJ/m ²	
Charpy Unnotched Impact Strength ⁴			ISO 179/1eU
-30°C	50	kJ/m ²	

23°C	70	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	4.0	kJ/m ²	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature ⁶			
0.45 MPa, Unannealed, 100 mm Span	180	°C	ISO 75-2/Be
1.8 MPa, Unannealed, 100 mm Span	68.0	°C	ISO 75-2/Ae
Викат Температура размягчения			
--	202	°C	ISO 306/B50
--	200	°C	ISO 306/B120
Ball Pressure Test ⁷ (125°C)	Pass		IEC 60695-10-2
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 60°C	6.0E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 60°C	7.8E-5	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.29	W/m/K	ISO 8302
RTI Elec	130	°C	UL 746
RTI Imp	90.0	°C	UL 746
RTI Str	100	°C	UL 746
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности ⁸	> 1.0E+15	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	3.10		
60 Hz	3.10		
1 MHz	3.00		
Коэффициент рассеивания			IEC 60250
50 Hz	8.7E-3		
60 Hz	8.7E-3		
1 MHz	0.018		
Comparative Tracking Index			IEC 60112
--	600	V	
Solution B	600	V	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость (0.750 mm)	V-2		UL 94

Индекс воспламеняемости провода свечения (2.00 mm)	960	°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	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. | 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

