

Infino XK-2307

Стекловолокно

Polyphenylene Sulfide

SAMSUNG SDI CO., LTD.

Описание материалов:

Infino XK-2307 is a Polyphenylene Sulfide (PPS) product filled with glass fiber. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America. Primary characteristic: flame rated.

Главная Информация			
UL YellowCard	E115797-100750665		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.70	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (330°C/5.0 kg)	15	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			ASTM D955, ISO 2577
Flow : 3.20 mm	0.10	%	
Across Flow : 3.20 mm	0.30	%	
Поглощение воды			
Equilibrium, 23°C	0.10	%	ASTM D570
Equilibrium, 23°C, 50% RH	0.10	%	ISO 62
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	112		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение			
Yield ¹	83.0	MPa	ASTM D638
Yield	84.0	MPa	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ²	18000	MPa	ASTM D790, ISO 178
Flexural Strength ³			
--	120	MPa	ASTM D790
--	220	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁴ (23°C)	3.9	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	44	J/m	ASTM D256
23°C ⁵	4.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			

1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	> 270	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 4.00 mm	> 270	°C	ISO 75-2/A

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость		UL 94
1.50 mm	V-1	
2.00 to 3.00 mm	V-0	

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки		
--	120	°C
Desiccant Dryer	120	°C
Время сушки		
--	4.0 to 6.0	hr
Desiccant Dryer	2.0 to 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	< 0.050	%
Задняя температура	280 to 290	°C
Средняя температура	290 to 300	°C
Передняя температура	310 to 320	°C
Температура сопла	320	°C
Температура формы	120 to 150	°C
Давление впрыска	49.0 to 127	MPa
Back Pressure	0.490 to 1.96	MPa
Screw Speed	50 to 150	rpm

NOTE

- | | |
|----|-----------------|
| 1. | 5.0 mm/min |
| 2. | 2.8 mm/min |
| 3. | 2.8 mm/min |
| 4. | Thickness: 4 mm |
| 5. | Thickness: 4 mm |

* 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

