

Infino TK-2046H

Стекловолокно

Polycyclohexylenedimethylene Terephthalate

SAMSUNG SDI CO., LTD.

Описание материалов:

Infino TK-2046H is a Polycyclohexylenedimethylene Terephthalate (PCT) 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	E115797-101029927		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.60	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (300°C/2.16 kg)	60	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			ASTM D955, ISO 2577
Flow : 3.20 mm	0.41 to 0.50	%	
Across Flow : 3.20 mm	0.61 to 0.74	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	5600	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			
Yield ²	62.0	MPa	ASTM D638
Yield	62.0	MPa	ISO 527-2/5
Break ³	61.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ⁴ (Break)	1.5	%	ASTM D638
Флекторный модуль			
-- ⁵	7000	MPa	ASTM D790
-- ⁶	7000	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- ⁷	80.0	MPa	ASTM D790
-- ⁸	90.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁹ (23°C)	2.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	25	J/m	ASTM D256
23°C ¹⁰	2.0	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			

0.45 MPa, Unannealed, 6.40 mm	281	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 6.40 mm	260	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 4.00 mm	260	°C	ISO 75-2/A

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость (1.50 to 3.00 mm)	HB	UL 94	

Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Reflectance - Initial ¹¹	90	%	ASTM E1331

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки			
--	100	°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	290 to 295	°C	
Средняя температура	300	°C	
Передняя температура	305 to 310	°C	
Температура сопла	310	°C	
Температура формы	130 to 160	°C	
Давление впрыска	120	MPa	
Back Pressure	0.500 to 2.00	MPa	
Screw Speed	50 to 150	rpm	

NOTE

1.	5.0 mm/min
2.	5.0 mm/min
3.	5.0 mm/min
4.	5.0 mm/min
5.	2.8 mm/min
6.	2.0 mm/min
7.	2.8 mm/min
8.	2.0 mm/min
9.	4 mm
10.	Thickness: 4 mm
11.	Condition: At 440 NM

* 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

