

Infino LS-3302A

Стекловолокно

Polycarbonate

SAMSUNG SDI CO., LTD.

Описание материалов:

Infino LS-3302A is a Polycarbonate (PC) product filled with glass fiber. It is available in Africa & Middle East, Asia Pacific, Europe, Latin America, or North America.

Главная Информация			
UL YellowCard	E115797-100167836		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.41	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (250°C/10.0 kg)	25	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Содержание золы	31	%	ISO 3451
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	119		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5700	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield ¹	98.0	MPa	ASTM D638
Yield	100	MPa	ISO 527-2/50
Break	106	MPa	ISO 527-2/50
Растяжимое напряжение (Break)	3.0	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
-- ²	5800	MPa	ASTM D790
-- ³	5900	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- ⁴	140	MPa	ASTM D790
-- ⁵	140	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁶ (23°C)	16	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	150	J/m	ASTM D256
23°C ⁷	12	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			

0.45 MPa, Unannealed, 4.00 mm	145	°C	ISO 75-2/B
0.45 MPa, Annealed	146	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, Unannealed, 3.20 mm	140	°C	ASTM D648
1.8 MPa, Unannealed, 4.00 mm	140	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, Annealed, 4.00 mm	141	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	148	°C	ISO 306/B50
--	151	°C	ISO 306/B120

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки		
--	100	°C
Desiccant Dryer	100	°C
Время сушки		
--	4.0 to 6.0	hr
Desiccant Dryer	2.0 to 4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность		
	< 0.050	%
Задняя температура	250 to 260	°C
Средняя температура	270 to 280	°C
Передняя температура	290	°C
Температура сопла	290	°C
Температура формы	80.0 to 120	°C
Давление впрыска	98.1	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. 2.0 mm/min
4. 2.8 mm/min
5. 2.0 mm/min
6. Thickness: 4 mm
7. 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

