

Infino LS-3104G

10% стекловолокно

Polycarbonate

SAMSUNG SDI CO., LTD.

Описание материалов:

High-impact resistant PC/GF material with 10% GF reinforcement for LCD BLF

Главная Информация			
UL YellowCard	E115797-520431		
Наполнитель/армирование	Стекловолокно		
Характеристики	Высокая ударопрочность		
Используется	Электрическое/электронное применение		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.25	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (250°C/10.0 kg)	30	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			ASTM D955, ISO 2577
Flow : 3.20 mm	0.36 to 0.44	%	
Across Flow : 3.20 mm	0.33 to 0.40	%	
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	121		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения ¹	3300	MPa	ASTM D638
Прочность на растяжение			
Yield ²	78.0	MPa	ASTM D638
Yield	80.0	MPa	ISO 527-2/50
Break ³	77.0	MPa	ASTM D638
Удлинение при растяжении ⁴ (Break)	5.0	%	ASTM D638
Флекторный модуль			
-- ⁵	3700	MPa	ASTM D790
-- ⁶	3800	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- ⁷	140	MPa	ASTM D790
-- ⁸	130	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁹ (23°C)	6.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			ASTM D256
23°C, 3.18 mm	79	J/m	

23°C, 6.35 mm	59	J/m	
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 МПа, Unannealed, 6.40 mm	135	°C	ASTM D648
1.8 МПа, Unannealed, 4.00 mm	135	°C	ISO 75-2/A
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	240 to 250	°C	
Средняя температура	260 to 270	°C	
Передняя температура	280 to 290	°C	
Температура сопла	290	°C	
Температура формы	80.0 to 100	°C	
Давление впрыска	68.6 to 226	МПа	
Back Pressure	0.490 to 1.96	МПа	
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.	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

