

Infino GI-3103

Стекловолокно

Polycarbonate

LOTTE ADVANCED MATERIALS CO., LTD.

Описание материалов:

Infino GI-3103 is a polycarbonate (PC) product that contains a glass fiber reinforced material. It is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific. Typical application areas are: electrical/electronic applications. The main characteristics are: flame retardant/rated flame.

Главная Информация			
UL YellowCard	E115797-101733098		
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал		
Характеристики	Универсальный		
Используется	Мобильный телефон		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес (Natural)	1.25	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (250°C/10.0 kg)	33	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow: 3.20mm	0.25 - 0.41	%	ASTM D955
Transverse flow: 3.20mm	0.30 - 0.42	%	ASTM D955
Lateral flow: 3.20mm	0.30 - 0.42	%	ISO 2577
Traffic: 3.20mm	0.25 - 0.41	%	ISO 2577
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			
Class r	115		ASTM D785
R scale	115		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	3200	MPa	ASTM D638
--	3250	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield ²	55.0	MPa	ASTM D638
Yield	53.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture ³	59.0	MPa	ASTM D638
Fracture	70.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Fracture ⁴	10	%	ASTM D638
Fracture	10	%	ISO 527-2/50

Флекторный модуль			
-- 5	3100	МПа	ASTM D790
-- 6	3160	МПа	ISO 178
Flexural Strength			
-- 7	86.0	МПа	ASTM D790
-- 8	85.0	МПа	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁹ (23°C)	19	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	230	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	160	J/m	ASTM D256
23°C ¹⁰	18	kJ/m ²	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 МПа, unannealed, 6.40mm	136	°C	ASTM D648
0.45 МПа, unannealed, 4.00mm	134	°C	ISO 75-2/B
1.8 МПа, unannealed, 6.40mm	131	°C	ASTM D648
1.8 МПа, not annealed, 4.00mm	130	°C	ISO 75-2/A

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость (0.8 mm)	HB	UL 94

NOTE	
1.	5.0 mm/min
2.	5.0 mm/min
3.	5.0 mm/min
4.	5.0 mm/min
5.	5.0 mm/min
6.	2.8 mm/min
7.	5.0 mm/min
8.	2.8 mm/min
9.	Thickness: 4mm
10.	Thickness: 4mm

* 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

