

Infino CF-1021T

Polycarbonate

LOTTE ADVANCED MATERIALS CO., LTD.

Описание материалов:

Infino CF-1021T is a polycarbonate (PC) product. It is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific. Typical application areas are: electrical/electronic applications.

Главная Информация			
UL YellowCard	E115797-102870766		
Характеристики	Универсальный		
Используется	Мобильный телефон		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес (Natural)	1.18	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238, ISO 1133
250°C/10.0 kg	36	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
300°C/1.2 kg	19	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow: 3.20mm	0.50 - 0.51	%	ASTM D955
Transverse flow: 3.20mm	0.54 - 0.55	%	ASTM D955
Lateral flow: 3.20mm	0.54 - 0.55	%	ISO 2577
Traffic: 3.20mm	0.50 - 0.51	%	ISO 2577
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			
Class r	120		ASTM D785
R scale	120		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	2200	MPa	ASTM D638
--	2200	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield ²	64.0	MPa	ASTM D638
Yield	60.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture ³	69.0	MPa	ASTM D638
Fracture	75.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Fracture ⁴	80	%	ASTM D638
Fracture	80	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			

-- 5	2100	MPa	ASTM D790
-- 6	2300	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- 7	83.0	MPa	ASTM D790
-- 8	92.0	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁹ (23°C)	57	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	690	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	98	J/m	ASTM D256
23°C ¹⁰	70	kJ/m ²	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, unannealed, 6.40mm	133	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 4.00mm	133	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, unannealed, 6.40mm	120	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed, 4.00mm	130	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	140	°C	ISO 306/B50

NOTE

1.	50 mm/min
2.	50 mm/min
3.	50 mm/min
4.	50 mm/min
5.	2.8 mm/min
6.	2.0 mm/min
7.	2.8 mm/min
8.	2.0 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

