

Infino HF-1023IM

Polycarbonate

LOTTE ADVANCED MATERIALS CO., LTD.

Описание материалов:

Infino HF-1023IM 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. The main features are: Rohs certification.

Главная Информация			
UL YellowCard	E115797-219697		
Характеристики	Универсальный		
Используется	Мобильный телефон		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес (Natural)	1.18	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (250°C/10.0 kg)	22	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow: 3.20mm	0.44 - 0.53	%	ASTM D955
Transverse flow: 3.20mm	0.45 - 0.55	%	ASTM D955
Lateral flow: 3.20mm	0.45 - 0.55	%	ISO 2577
Traffic: 3.20mm	0.44 - 0.53	%	ISO 2577
Поглощение воды (Equilibrium, 23°C)	0.35	%	ASTM D570
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	1900	MPa	ASTM D638
--	2100	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield ²	59.0	MPa	ASTM D638
Yield	60.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture ³	69.0	MPa	ASTM D638
Fracture	96.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Fracture ⁴	120	%	ASTM D638
Fracture	100	%	ISO 527-2/50

Флекторный модуль			
-- ⁵	2000	MPa	ASTM D790
-- ⁶	2100	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- ⁷	83.0	MPa	ASTM D790
-- ⁸	88.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁹ (23°C)	68	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	690	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	540	J/m	ASTM D256
23°C ¹⁰	63	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, unannealed, 4.00mm	133	°C	ISO 75-2/B
0.45 MPa, annealing, 4.00mm	130	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, unannealed, 6.40mm	126	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed, 4.00mm	120	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, annealing, 4.00mm	120	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	140	°C	ISO 306/B50
--	142	°C	ISO 306/B120

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

