

Infino FD-1106

Polycarbonate

LOTTE ADVANCED MATERIALS CO., LTD.

Описание материалов:

Infino FD-1106 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: lighting equipment. The main features are: flame retardant.

Главная Информация			
Характеристики	Огнестойкий		
Используется	Рассеиватель освещения		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес (Natural)	1.19	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (250°C/10.0 kg)	10	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow: 3.20mm	0.45 - 0.55	%	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	0.45 - 0.55	%	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	1900	MPa	ASTM D638
--	1890	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield ²	62.0	MPa	ASTM D638
Yield	6.20	MPa	ISO 527-2/50
Fracture ³	62.0	MPa	ASTM D638
Fracture	6.20	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Fracture ⁴	120	%	ASTM D638
Fracture	120	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль ⁵			
--	2100	MPa	ASTM D790
--	2140	MPa	ISO 178

Flexural Strength ⁶	84.0	MPa	ASTM D790, ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁷ (23°C)	20	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	98	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	98	J/m	ASTM D256
23°C ⁸	14	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, unannealed, 6.40mm	131	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 4.00mm	131	°C	ISO 75-2/B
Викат Температура размягчения	148	°C	ISO 306/B50
Оптический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Коэффициент пропускания			
1000 µm	47.8	%	ASTM D1003
1000 µm	47.8	%	ISO 13468
Haze			
1000 µm	96	%	ASTM D1003
1000 µm	96	%	ISO 13468
Дополнительная информация	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Степень диффузии (1.00 mm)	55	°C	Internal method
NOTE			
1.	50 mm/min		
2.	50 mm/min		
3.	50 mm/min		
4.	50 mm/min		
5.	2.8 mm/min		
6.	2.8 mm/min		
7.	Thickness: 4mm		
8.	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

