

## Infino LT-1100

Polycarbonate

LOTTE ADVANCED MATERIALS CO., LTD.

### Описание материалов:

Infino LT-1100 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: automotive industry.

Главная Информация			
UL YellowCard	E115797-101752045		
Характеристики	Универсальный		
Используется	Применение в автомобильной области		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес (Natural)	1.19	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238, ISO 1133
250°C/10.0 kg	25	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
300°C/1.2 kg	11	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow: 3.20mm	0.50 - 0.80	%	ASTM D955
Transverse flow: 3.20mm	0.60 - 0.90	%	ASTM D955
Lateral flow: 3.20mm	0.60 - 0.90	%	ISO 2577
Traffic: 3.20mm	0.50 - 0.80	%	ISO 2577
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			
Class r	122		ASTM D785
R scale	122		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	2200	MPa	ASTM D638
--	2100	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	63.0	MPa	ASTM D638
Yield	62.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture <sup>3</sup>	65.0	MPa	ASTM D638
Fracture	64.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Fracture <sup>4</sup>	110	%	ASTM D638
Fracture	91	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			

-- 5	2300	MPa	ASTM D790
-- 6	2200	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- 7	90.0	MPa	ASTM D790
-- 8	91.0	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность <sup>9</sup> (23°C)	78	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	850	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	150	J/m	ASTM D256
23°C <sup>10</sup>	69	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, unannealed, 4.00mm	137	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, unannealed, 6.40mm	135	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed, 4.00mm	124	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	144	°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

