

## Infino GM-1080

Polycarbonate

LOTTE ADVANCED MATERIALS CO., LTD.

### Описание материалов:

Infino GM-1080 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 characteristics are: flame retardant/rated flame.

Главная Информация			
UL YellowCard	E115797-101707305		
Характеристики	Универсальный		
Используется	Мобильный телефон		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес (Natural)	1.20	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238, ISO 1133
250°C/10.0 kg	30	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
300°C/1.2 kg	17	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow: 3.20mm	0.50	%	ASTM D955
Transverse flow: 3.20mm	0.50 - 0.60	%	ASTM D955
Lateral flow: 3.20mm	0.50 - 0.60	%	ISO 2577
Traffic: 3.20mm	0.50	%	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			
-- <sup>1</sup>	1800	MPa	ASTM D638
--	1850	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	58.0	MPa	ASTM D638
Yield	60.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture <sup>3</sup>	59.0	MPa	ASTM D638
Fracture	70.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Fracture <sup>4</sup>	100	%	ASTM D638
Fracture	100	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			

-- <sup>5</sup>	1900	MPa	ASTM D790
-- <sup>6</sup>	1900	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- <sup>7</sup>	74.0	MPa	ASTM D790
-- <sup>8</sup>	75.0	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность <sup>9</sup> (23°C)	59	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	760	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	570	J/m	ASTM D256
23°C <sup>10</sup>	54	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, unannealed, 6.40mm	135	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 4.00mm	130	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, unannealed, 6.40mm	125	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed, 4.00mm	115	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	137	°C	ISO 306/B50

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость		
0.8 mm	V-2	UL 94
3.0 mm	V-2	UL 94

## NOTE

- 50 mm/min
- 50 mm/min
- 50 mm/min
- 50 mm/min
- 2.8 mm/min
- 2.0 mm/min
- 2.8 mm/min
- 2.0 mm/min
- Thickness: 4mm
- 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

