

## Infino HM-1100

Стекловолокно

Polycarbonate + ABS

LOTTE ADVANCED MATERIALS CO., LTD.

### Описание материалов:

Infino HM-1100 is a polycarbonate acrylonitrile butadiene styrene (PC ABS) product, which contains a glass fiber reinforced material. It is available in North America, Africa and the Middle East, Latin America, Europe or Asia Pacific. Typical application areas are: electrical/electronic applications.

Features include:

flame retardant/rated flame

Flame Retardant

Главная Информация			
UL YellowCard	E115797-100826520		
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал		
Характеристики	Огнестойкий		
Используется	Электрическое/электронное применение		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес (Natural)	1.26	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238, ISO 1133
220°C/10.0 kg	22	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
250°C/2.16 kg	7.0	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow: 3.20mm	0.10	%	ASTM D955
Transverse flow	0.10	%	ASTM D955
Transverse flow	0.10	%	ISO 2577
Traffic: 3.20mm	0.10	%	ISO 2577
Tg (половина ширины)-DSC	101	°C	
Содержание золы			
--	9.5	%	ISO 3451
--	9.5	%	ASTM D5630
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			
Class r	118		ASTM D785
R scale	118		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	3400	MPa	ASTM D638
--	3400	MPa	ISO 527-2/5
Прочность на растяжение			

Yield <sup>2</sup>	59.0	MPa	ASTM D638
Yield	55.0	MPa	ISO 527-2/5
Fracture <sup>3</sup>	59.0	MPa	ASTM D638
Fracture	55.0	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			
Fracture <sup>4</sup>	4.0	%	ASTM D638
Fracture	4.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль			
-- <sup>5</sup>	3900	MPa	ASTM D790
-- <sup>6</sup>	3800	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- <sup>7</sup>	96.0	MPa	ASTM D790
-- <sup>8</sup>	95.0	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность <sup>9</sup> (23°C)	7.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	79	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	79	J/m	ASTM D256
23°C <sup>10</sup>	8.0	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	97.0	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 4.00mm	97.0	°C	ISO 75-2/B
0.45 MPa, annealing, 4.00mm	102	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, unannealed, 6.40mm	96.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed, 4.00mm	96.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, annealing, 4.00mm	98.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	99.0	°C	ISO 306/B50

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость		
2.0 mm	V-0	UL 94
3.0 mm	V-0	UL 94

NOTE	
1.	5.0 mm/min
2.	5.0 mm/min
3.	5.0 mm/min
4.	5.0 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



WeChat