

Infino HM-4300G

Стекловолокно

Polyphthalamide

LOTTE ADVANCED MATERIALS CO., LTD.

Описание материалов:

Infino HM-4300G is a polyxylene amide (PPA) product, which contains glass fiber reinforcement. 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

Heat resistance

Главная Информация			
UL YellowCard	E115797-102180116		
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал		
Характеристики	Хорошая термостойкость		
Используется	Мобильный телефон		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес (Natural)	1.41	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (330°C/2.16 kg)	25	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow: 3.20mm	0.30 - 0.40	%	ASTM D955
Transverse flow: 3.20mm	0.80 - 0.90	%	ASTM D955
Lateral flow: 3.20mm	0.80 - 0.90	%	ISO 2577
Traffic: 3.20mm	0.30 - 0.40	%	ISO 2577
Содержание золы			
--	30	%	ASTM D5630
--	30	%	ISO 3451
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
Прочность на растяжение			
Yield ¹	200	MPa	ASTM D638
Yield	200	MPa	ISO 527-2/5
Fracture ²	200	MPa	ASTM D638
Fracture	200	MPa	ISO 527-2/5
Удлинение при растяжении			

Fracture ³	3.0	%	ASTM D638
Fracture	3.0	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ⁴			
--	9300	MPa	ASTM D790
--	10000	MPa	ISO 178
Flexural Strength ⁵	250	MPa	ASTM D790, ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁶ (23°C)	8.0	kJ/m ²	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 ⁷	8.0	kJ/m ²	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, unannealed, 6.40mm	295	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed, 4.00mm	295	°C	ISO 75-2/A

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость (0.8 to 3.0mm)	HB	UL 94

NOTE

- | | |
|----|----------------|
| 1. | 5.0 mm/min |
| 2. | 5.0 mm/min |
| 3. | 5.0 mm/min |
| 4. | 2.8 mm/min |
| 5. | 2.8 mm/min |
| 6. | Thickness: 4mm |
| 7. | 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