

Infino HX-4450G

Стекловолокно

Polyphthalamide

LOTTE ADVANCED MATERIALS CO., LTD.

Описание материалов:

Infino HX-4450G 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

Flame Retardant

Главная Информация	
UL YellowCard	E115797-101743705
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал
Характеристики	Огнестойкий
Используется	Электрическое/электронное применение Соединитель

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес (Natural)	1.60	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (330°C/2.16 kg)	8.5	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow: 3.20mm	0.20 - 0.40	%	ASTM D955
Transverse flow: 3.20mm	0.30 - 0.50	%	ASTM D955
Lateral flow: 3.20mm	0.30 - 0.50	%	ISO 2577
Traffic: 3.20mm	0.20 - 0.40	%	ISO 2577

Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			
Class r	125		ASTM D785
R scale	125		ISO 2039-2

Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	14700	MPa	ASTM D638
--	15000	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield ²	157	MPa	ASTM D638
Yield	160	MPa	ISO 527-2/50
Fracture ³	157	MPa	ASTM D638

Fracture	160	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Fracture ⁴	3.0	%	ASTM D638
Fracture	3.0	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
-- ⁵	13200	MPa	ASTM D790
-- ⁶	13500	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- ⁷	235	MPa	ASTM D790
-- ⁸	240	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁹ (23°C)	6.0	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	59	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	59	J/m	ASTM D256
23°C ¹⁰	6.0	kJ/m ²	ISO 180/1A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, unannealed, 6.40mm	285	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed, 4.00mm	285	°C	ISO 75-2/A

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость (0.40 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

