

Infino NH-1017

Polycarbonate + ABS

LOTTE ADVANCED MATERIALS CO., LTD.

Описание материалов:

Infino NH-1017 is a polycarbonate acrylonitrile butadiene styrene (PC ABS) 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.

Features include:

flame retardant/rated flame

Flame Retardant

Главная Информация			
UL YellowCard	E115797-219724		
Характеристики	Огнестойкий		
Используется	Электрическое/электронное применение		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес (Natural)	1.17	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR) (220°C/10.0 kg)	55	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow: 3.20mm	0.20 - 0.30	%	ASTM D955
Transverse flow: 3.20mm	0.20 - 0.40	%	ASTM D955
Lateral flow: 3.20mm	0.20 - 0.40	%	ISO 2577
Traffic: 3.20mm	0.20 - 0.30	%	ISO 2577
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			
Class r	113		ASTM D785
R scale	113		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- ¹	2400	MPa	ASTM D638
--	2400	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield ²	53.0	MPa	ASTM D638
Yield	59.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture ³	43.0	MPa	ASTM D638
Fracture	44.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Fracture ⁴	8.8	%	ASTM D638
Fracture	10	%	ISO 527-2/50

Флекторный модуль			
-- ⁵	2100	MPa	ASTM D790
-- ⁶	2350	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- ⁷	74.0	MPa	ASTM D790
-- ⁸	83.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность ⁹ (23°C)	14	kJ/m ²	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	440	J/m	ASTM D256
23°C ¹⁰	13	kJ/m ²	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, unannealed, 6.40mm	87.0	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 4.00mm	85.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, unannealed, 6.40mm	80.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed, 4.00mm	75.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения	91.0	°C	ISO 306/B50
RTI Elec (2.0 mm)	85.0	°C	UL 746
RTI Imp (2.0 mm)	85.0	°C	UL 746
RTI Str (2.0 mm)	85.0	°C	UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
	V-0		
Огнестойкость (2.0 to 3.0mm)	5VB	UL 94	
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки			
--	80	°C	
Hot air dryer	80	°C	
Время сушки			
--	4.0 - 6.0	hr	
Hot air dryer	3.0 - 4.0	hr	
Рекомендуемая максимальная влажность			
	< 0.040	%	
Задняя температура	210 - 230	°C	
Средняя температура	230 - 240	°C	
Передняя температура	240 - 250	°C	
Температура сопла	250	°C	

Температура формы	80 - 110	°C
Давление впрыска	98.0	MPa
Back Pressure	1.00 - 2.00	MPa
Screw Speed	30 - 50	rpm

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

