

## Infino NH-1017SG

Polycarbonate + ABS

LOTTE ADVANCED MATERIALS CO., LTD.

### Описание материалов:

Infino NH-1017SG 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	E115797-101069956		
Характеристики	Огнестойкий		
Используется	Электрическое/электронное применение		
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) (220°C/10.0 kg)	48	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow: 3.20mm	0.29 - 0.36	%	ASTM D955
Transverse flow: 3.20mm	0.31 - 0.38	%	ASTM D955
Lateral flow: 3.20mm	0.31 - 0.38	%	ISO 2577
Traffic: 3.20mm	0.29 - 0.36	%	ISO 2577
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла (R-Scale)	123		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	2500	MPa	ASTM D638
--	2600	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	64.0	MPa	ASTM D638
Yield	68.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture <sup>3</sup>	52.0	MPa	ASTM D638
Fracture	50.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Fracture <sup>4</sup>	67	%	ASTM D638
Fracture	14	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			
-- <sup>5</sup>	2700	MPa	ASTM D790

-- <sup>6</sup>	2900	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- <sup>7</sup>	94.0	MPa	ASTM D790
-- <sup>8</sup>	100	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность <sup>9</sup> (23°C)	6.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
23°C, 3.18 mm	440	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	140	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
Heat Deflection Temperature			
0.45 MPa, unannealed, 4.00mm	94.0	°C	ISO 75-2/B
0.45 MPa, annealing, 4.00mm	97.0	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, unannealed, 6.40mm	84.0	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed, 4.00mm	84.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, annealing, 4.00mm	91.0	°C	ISO 75-2/A
Викат Температура размягчения			
--	100	°C	ISO 306/B50
--	103	°C	ISO 306/B120

Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания
Огнестойкость (1.5 mm)	V-0	UL 94

#### 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

