

## Infino HI-1001BF

Polycarbonate + ABS

LOTTE ADVANCED MATERIALS CO., LTD.

### Описание материалов:

Infino HI-1001BF 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: automotive industry.

Главная Информация			
UL YellowCard	E115797-219626		
Характеристики	Гальваническое покрытие		
Используется	Применение в автомобильной области		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес (Natural)	1.09	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Массовый расход расплава (MFR)			ASTM D1238, ISO 1133
250°C/10.0 kg	31	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
250°C/2.16 kg	3.0	g/10 min	ASTM D1238, ISO 1133
Формовочная усадка			
Flow: 3.20mm	0.50 - 0.60	%	ASTM D955
Transverse flow: 3.20mm	0.50 - 0.60	%	ASTM D955
Lateral flow: 3.20mm	0.50 - 0.60	%	ISO 2577
Traffic: 3.20mm	0.50 - 0.60	%	ISO 2577
Твердость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Твердость Роквелла			
Class r	105		ASTM D785
R scale	107		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	1900	MPa	ASTM D638
--	1900	MPa	ISO 527-2/50
Прочность на растяжение			
Yield <sup>2</sup>	49.0	MPa	ASTM D638
Yield	47.0	MPa	ISO 527-2/50
Fracture <sup>3</sup>	39.0	MPa	ASTM D638
Fracture	41.0	MPa	ISO 527-2/50
Удлинение при растяжении			
Fracture <sup>4</sup>	100	%	ASTM D638
Fracture	73	%	ISO 527-2/50
Флекторный модуль			

-- <sup>5</sup>	2000	MPa	ASTM D790
-- <sup>6</sup>	2000	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
-- <sup>7</sup>	68.0	MPa	ASTM D790
-- <sup>8</sup>	70.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Ударная прочность <sup>9</sup> (23°C)	47	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 179/1eA
Зубчатый изод Impact			
-30°C, 3.18 mm	390	J/m	ASTM D256
-30°C, 6.35 mm	250	J/m	ASTM D256
23°C, 3.18 mm	540	J/m	ASTM D256
23°C, 6.35 mm	480	J/m	ASTM D256
-30°C <sup>10</sup>	35	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
23°C <sup>11</sup>	45	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	117	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 4.00mm	113	°C	ISO 75-2/B
0.45 MPa, annealing, 4.00mm	115	°C	ISO 75-2/B
1.8 MPa, unannealed, 6.40mm	100	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed, 4.00mm	93.0	°C	ISO 75-2/A
1.8 MPa, annealing, 4.00mm	95.0	°C	ISO 75-2/A
	111		
Викат Температура размягчения	113	°C	ISO 306/B50
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow: -40 to 40°C	8.5E-5	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2
Lateral: -40 to 40°C	8.7E-5	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2
NOTE			
1.	50 mm/min		
2.	50 mm/min		
3.	50 mm/min		
4.	50 mm/min		
5.	10 mm/min		
6.	2.0 mm/min		
7.	10 mm/min		
8.	2.0 mm/min		

---

9.	Thickness: 4mm
10.	Thickness: 4mm
11.	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

