

## LNP™ THERMOCOMP™ HB006 compound

30% стеклянная бусина

Polyamide 11

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

LNP THERMOCOMP HB006 is a compound based on Nylon 11 resin containing Glass Bead.

Also known as: LNP\* THERMOCOMP\* Compound HB-1006

Product reorder name: HB006

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Микро стеклянная бусина		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес			
--	1.27	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
--	1.24	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 24 hours	1.7	%	ASTM D955
Transverse flow: 24 hours	1.5	%	ASTM D955
Vertical flow direction: 24 hours	1.5	%	ISO 294-4
Flow direction: 24 hours	1.7	%	ISO 294-4
Поглощение воды (24 hr, 50% RH)	0.10	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения			
-- <sup>1</sup>	1970	MPa	ASTM D638
--	2090	MPa	ISO 527-2/1
Прочность на растяжение			
Yield	45.5	MPa	ASTM D638
Yield	46.0	MPa	ISO 527-2
Fracture	43.4	MPa	ASTM D638
Fracture	41.0	MPa	ISO 527-2
Удлинение при растяжении			
Yield	23	%	ASTM D638
Yield	24	%	ISO 527-2
Fracture	20	%	ASTM D638
Fracture	43	%	ISO 527-2
Флекторный модуль			
--	1920	MPa	ASTM D790
--	3000	MPa	ISO 178

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Flexural Strength			
--	55.2	MPa	ASTM D790
--	58.0	MPa	ISO 178
Зубчатый изод Impact			
23°C	85	J/m	ASTM D256
23°C <sup>2</sup>	6.2	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод Impact			
23°C	1500	J/m	ASTM D4812
23°C <sup>3</sup>	170	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
Ударное устройство для дротиков (23°C, Energy at Peak Load)			
	33.3	J	ASTM D3763
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, unannealed, 3.20mm	145	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 64.0mm span <sup>4</sup>	151	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	46.1	°C	ASTM D648
1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span <sup>5</sup>	47.0	°C	ISO 75-2/Af

#### NOTE

- 50 mm/min
- 80\*10\*4
- 80\*10\*4
- 80\*10\*4 mm
- 80\*10\*4 mm

\* 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

