

## LNP™ THERMOCOMP™ JF004 compound

20% стекловолокно

Polyethersulfone

SABIC Innovative Plastics

### Описание материалов:

LNP THERMOCOMP JF004 is a compound based on Polyethersulfone resin containing Glass Fiber.

Also known as: LNP\* THERMOCOMP\* Compound JF1004

Product reorder name: JF004

Главная Информация			
UL YellowCard	E45329-101282591		
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал		
Соответствие RoHS	Соответствие RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.51	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	6700	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Break)	118	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	2.5	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>1</sup>	5900	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	175	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact <sup>2</sup> (23°C)	5.0	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Незубчатый изод ударная прочность <sup>3</sup> (23°C)	35	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1U
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature <sup>4</sup>			
0.45 MPa, unannealed, 64.0mm span	218	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span	218	°C	ISO 75-2/Af
Линейный коэффициент теплового расширения			ISO 11359-2
Flow: 23 to 60°C	2.2E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: 23 to 60°C	5.1E-5	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость (0.500 mm)	V-0	UL 94	
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	
Температура сушки	121 - 149	°C	
Время сушки	4.0	hr	

Рекомендуемая максимальная влажность	0.050	%
Задняя температура	343 - 354	°C
Средняя температура	360 - 371	°C
Передняя температура	371 - 382	°C
Температура обработки (расплава)	354 - 371	°C
Температура формы	138 - 149	°C
Back Pressure	0.344 - 0.689	MPa
Screw Speed	60 - 100	rpm

#### NOTE

1.	2.0 mm/min
2.	80*10*4
3.	80*10*4
4.	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



WeChat