

## LNP™ THERMOTUF™ MF0049I compound

Стекловолокно

Polypropylene

SABIC Innovative Plastics Europe

### Описание материалов:

LNP THERMOTUF MF0049I is a compound based on Polypropylene resin containing Glass Fiber, Flame Retardant. Added features include; Flame Retardant, Chemically Coupled.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно		
Характеристики	Химически Соединенные Огнестойкий		
Соответствие RoHS	Соответствует RoHS		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.37	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка-Поток	0.34	%	Internal Method
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	5300	MPa	ISO 527-2/1
Tensile Stress (Yield)	57.0	MPa	ISO 527-2/5
Растяжимое напряжение (Break)	3.7	%	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>1</sup>	4700	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	88.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность <sup>2</sup> (23°C)	10	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> (1.8 MPa, Unannealed, 64.0 mm Span)	156	°C	ISO 75-2/ Af
CLTE			ISO 11359-2
Flow : 23 to 60°C	3.2E-5	cm/cm/°C	
Transverse : 23 to 60°C	1.2E-4	cm/cm/°C	
Воспламеняемость	Номинальное значение	Метод испытания	
Огнестойкость (1.60 mm, Testing by SABIC)	V-0	UL 94	
Инъекция	Номинальное значение	Единица измерения	

Температура сушки	82.2	°C
Время сушки	4.0	hr
Задняя температура	193 to 204	°C
Средняя температура	216 to 227	°C
Передняя температура	238 to 249	°C
Температура обработки (расплава)	227 to 249	°C
Температура формы	32.2 to 48.9	°C
Back Pressure	0.172 to 0.344	MPa
Screw Speed	30 to 60	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

