

# LNP™ THERMOTUF™ V1000SU compound

Polyamide

SABIC Innovative Plastics

## Описание материалов:

LNP THERMOTUF V1000SU is a compound based on Nylon resin. Added features of this material include: Heat Stabilized, UV Stabilized.

Also known as: LNP\* THERMOTUF\* Compound V-1000 HS UV

Product reorder name: V1000SU

Главная Информация			
Добавка	Стабилизатор тепла УФ-стабилизатор		
Характеристики	Термическая стабильность		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.08	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792, ISO 1183
Формовочная усадка			
Flow: 24 hours	2.1 - 2.3	%	ASTM D955
Transverse flow: 24 hours	2.5 - 2.7	%	ASTM D955
Vertical flow direction: 24 hours	2.6	%	ISO 294-4
Flow direction: 24 hours	2.2	%	ISO 294-4
Поглощение воды (24 hr, 50% RH)	0.60	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Флекторный модуль			
--	2070	MPa	ASTM D790
--	1700	MPa	ISO 178
Flexural Strength			
--	55.2	MPa	ASTM D790
--	53.0	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	200	J/m	ASTM D256
23°C <sup>1</sup>	27	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/1A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
0.45 MPa, unannealed, 3.20mm	192	°C	ASTM D648
0.45 MPa, unannealed, 64.0mm span <sup>2</sup>	150	°C	ISO 75-2/Bf
1.8 MPa, unannealed, 3.20mm	193	°C	ASTM D648

1.8 MPa, unannealed, 64.0mm span <sup>3</sup>	147	°C	ISO 75-2/Аf
Линейный коэффициент теплового расширения			
Flow: -40 to 40°C	1.4E-4	cm/cm/°C	ASTM E831
Flow: -40 to 40°C	1.3E-4	cm/cm/°C	ISO 11359-2
Lateral: -40 to 40°C	1.3E-4	cm/cm/°C	ASTM E831, ISO 11359-2

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	82.2	°C
Время сушки	4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.15 - 0.25	%
Задняя температура	260 - 271	°C
Средняя температура	271 - 282	°C
Передняя температура	288 - 299	°C
Температура обработки (расплава)	271 - 293	°C
Температура формы	48.9 - 93.3	°C
Back Pressure	0.344 - 0.689	MPa
Screw Speed	10 - 60	rpm

#### NOTE

- |    |            |
|----|------------|
| 1. | 80*10*4    |
| 2. | 80*10*4 mm |
| 3. | 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

