

## VYPET VNT 645

45% стекловолокно

Polyethylene Terephthalate

Lavergne Group

### Описание материалов:

Vypet VNT 645 is a 45% glass reinforced PET injection molding compound designed for electrical and structural applications.

#### Features

High temperature performance

Excellent strength and stiffness

Excellent dimensional stability

#### Typical Applications

Electric motors

Brackets

Connectors

Grills

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 45% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошая стабильность размеров		
	Жесткий, высокий		
	Высокая прочность		
	Высокотемпературная прочность		
Используется	Электрическое/электронное применение		
	Компонент		
	Соединитель		
Формы	Частицы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.68	g/cm <sup>3</sup>	ISO 1183
Формовочная усадка			ISO 294-4
Vertical flow direction: 2.00mm	1.0	%	ISO 294-4
Flow direction: 2.00mm	0.40	%	ISO 294-4
Содержание золы	45	%	ISO 3451-1
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Break)	160	MPa	ISO 527-2/5
Флекторный модуль <sup>1</sup>	15000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс <sup>2</sup>	250	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact (23°C)	8.5	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180/A

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	230	°C	ISO 75-2/A

Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	120	°C
Время сушки	4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.020	%
Задняя температура	260 - 270	°C
Средняя температура	265 - 275	°C
Передняя температура	270 - 295	°C
Температура сопла	275 - 300	°C
Температура обработки (расплава)	275 - 300	°C
Температура формы	95.0 - 120	°C
Давление впрыска	55.0 - 85.0	MPa
Скорость впрыска	Fast	
Screw Speed	50 - 75	rpm

#### Инструкции по впрыску

Back Pressure: Low

#### NOTE

- 2.0 mm/min
- 2.0 mm/min

\* 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

