

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 ³	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 ¹	15000	MPa	ISO 178	
Флекторный стресс ²	250	MPa	ISO 178	
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Зубчатый изод Impact (23°C)	8.5	kJ/m ²	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

1. 2.0 mm/min
2. 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

