

VYPET VNT 630 FR

30% стекловолокно

Polyethylene Terephthalate

Lavergne Group

Описание материалов:

Vypet 630 FR is a 30 % glass reinforced Flame retardant, PET injection molding compound designed for electrical and structural applications.

Features

Flame retardant

UL yellow card file E216152

Excellent strength and stiffness

Excellent dimensional stability

Typical Applications

Electrical parts

Appliances

Electronic Applications

Главная Информация				
UL YellowCard	E216152-100247156			
Наполнитель/армирование	Армированный стекловолокном материал, 30% наполнитель по весу			
Характеристики	Хорошая стабильность размеров			
	Жесткий, высокий			
	Высокая прочность			
	Огнестойкий			
Используется	Электрическое/электронное применение			
	Электроприборы			
	Компонент			
Номер файла UL	E216152			
Формы	Частицы			
Метод обработки	Литье под давлением			
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Удельный вес	1.65	g/cm ³	ASTM D792, ISO 1183	
Формовочная усадка	Flow: 2.00mm	0.20	%	ASTM D955
	Transverse flow: 2.00mm	0.90	%	ASTM D955
	Vertical flow direction: 2.00mm	0.90	%	ISO 294-4
	Flow direction: 2.00mm	0.20	%	ISO 294-4
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания	
Прочность на растяжение				
	Fracture ¹	145	MPa	ASTM D638

Fracture	145	MPa	ISO 527-2/5
Флекторный модуль ²			
--	10200	MPa	ASTM D790
--	10000	MPa	ISO 178
Flexural Strength ³	215	MPa	ASTM D790, ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact			
23°C	90	J/m	ASTM D256
23°C	8.0	kJ/m ²	ISO 180/A
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			
1.8 MPa, not annealed	228	°C	ASTM D648
1.8 MPa, not annealed	225	°C	ISO 75-2/A
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Сопrotивление громкости	1.0E+16	ohms-cm	ASTM D257
Диэлектрическая прочность	29	kV/mm	ASTM D149
Диэлектрическая постоянная (1 kHz)	3.30		ASTM D150
Сравнительный индекс отслеживания (CTI)	PLC 3		UL 746
Воспламеняемость	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Огнестойкость			UL 94
0.850 mm	V-0		UL 94
	V-0		
1.50 mm	5VA		UL 94
	V-0		
3.00 mm	5VA		UL 94
Индекс воспламеняемости провода свечения (1.00 mm)	960	°C	IEC 60695-2-12
Температура зажигания провода свечения (1.00 mm)	825	°C	IEC 60695-2-13
Инъекция	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 - 290	°C
Температура сопла	275 - 295	°C
Температура обработки (расплава)	275 - 295	°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: No Back

NOTE

1. 5.0 mm/min
2. 2.0 mm/min
3. 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

