

## Vexel 4450

45% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

Custom Resins Group

### Описание материалов:

Vexel 4450 is a Polybutylene Terephthalate (PBT) material filled with 45% glass fiber. It is available in North America for injection molding.

Important attributes of Vexel 4450 are:

Good Stiffness

Heat Resistant

High Strength

Typical applications include:

Electrical/Electronic Applications

Housings

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 45% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошие электрические свойства		
	Хорошая жесткость		
	Высокая термостойкость		
	Высокая прочность		
Используется	Электрический корпус		
	Электрические детали		
Формы	Гранулы		
Метод обработки	Литье под давлением		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.67	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.20 to 0.40	%	
Across Flow	0.40 to 0.60	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	152	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	11700	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	241	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	80	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	216	°C	

1.8 MPa, Unannealed	210	°C
Температура плавления	227	°C
Иньекция	Номинальное значение	Единица измерения
Температура сушки	121 to 138	°C
Время сушки	2.0 to 4.0	hr
Время сушки, максимум	4.0	hr
Рекомендуемая максимальная влажность	0.040	%
Рекомендуемый размер снимка	30 to 80	%
Рекомендуемый Макс измельчения	25	%
Задняя температура	232 to 249	°C
Средняя температура	238 to 254	°C
Передняя температура	243 to 266	°C
Температура сопла	249 to 282	°C
Температура обработки (расплава)	243 to 266	°C
Температура формы	54.4 to 107	°C
Давление впрыска	68.9 to 124	MPa
Скорость впрыска	Moderate-Fast	
Удерживающее давление	55.2 to 96.5	MPa
Back Pressure	0.00 to 3.45	MPa

\* 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

