

Vexel 5100 RD

15% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

Custom Resins Group

Описание материалов:

Vexel 5100 RD is a 15% glass reinforced polybutylene terephthalate polyester material that features an improved surface. Vexel products have exceptional electrical properties, are quite strong, and are especially stiff, but are typically more brittle than similar nylon products. Vexel PBT is typically used for electrical components, especially with higher voltage requirements, for high heat housings and brackets, and for other functional components where the moisture absorption of nylon may be problematic.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Стекловолокно, 15% наполнитель по весу		
Характеристики	Хорошие электрические свойства		
	Хорошая жесткость		
	Хорошая поверхность		
	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	1.41	g/cm ³	ASTM D792
Формовочная усадка			ASTM D955
Flow	0.40 to 0.60	%	
Across Flow	0.50 to 0.80	%	
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Прочность на растяжение	93.1	MPa	ASTM D638
Флекторный модуль	4830	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	145	MPa	ASTM D790
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод Impact	53	J/m	ASTM D256
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Температура отклонения при нагрузке			ASTM D648
0.45 MPa, Unannealed	210	°C	
1.8 MPa, Unannealed	191	°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	227 to 243	°C
Средняя температура	232 to 249	°C
Передняя температура	238 to 260	°C
Температура сопла	238 to 254	°C
Температура обработки (расплава)	243 to 260	°C
Температура формы	71.1 to 93.3	°C
Давление впрыска	55.2 to 117	MPa
Скорость впрыска	Moderate-Fast	
Удерживающее давление	41.4 to 96.5	MPa
Back Pressure	0.172 to 0.345	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

