

Vexel 4200

30% стекловолокно

Polybutylene Terephthalate

Custom Resins Group

Описание материалов:

Vexel 4200 is a 30% glass reinforced polybutylene terephthalate polyester material. 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, 30% 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 | 1.53 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Формовочная усадка | | | ASTM D955 |
| Flow | 0.30 to 0.50 | % | |
| Across Flow | 0.40 to 0.60 | % | |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Прочность на растяжение | 117 | MPa | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 7580 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength | 190 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact | 85 | 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 | 207 | °C | |
| Температура плавления | 227 | °C | |
| Инъекция | 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

