

Edgetek™ PK-10GF/000

10% стекловолокно

Polyetheretherketone

PolyOne Corporation

Описание материалов:

The Edgetek® Engineering Thermoplastic Compounds portfolio covers a broad range of standard and custom-formulated high performance materials. This portfolio includes high-temperature materials for elevated service temperature environments, high-modulus / structural materials for load-bearing and high-strength applications and flame-retardant products. These compounds are based on select engineering thermoplastic resins that are compounded with reinforcing additives such as carbon fiber, glass fiber and glass beads.

| Главная Информация | | | |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 10% наполнитель по весу | | |
| Характеристики | Общее назначение | | |
| | Высокая термостойкость | | |
| Используется | Автомобильные Приложения | | |
| | Потребительские приложения | | |
| | Общее назначение | | |
| | Промышленное применение | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Метод обработки | Литье под давлением | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.39 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Формовочная усадка-Поток | 0.40 to 0.50 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды (24 hr, 3.18 mm) | 0.20 | % | ASTM D570 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения ¹ | 5520 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение ² (Yield) | 124 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении ³ (Break) | 4.0 to 5.0 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 5170 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength | 193 | MPa | ASTM D790 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (23°C, 3.18 mm, Injection Molded) | 75 | J/m | ASTM D256A |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed, 3.18 mm) | 210 | °C | ASTM D648 |
| Инъекция | Номинальное значение | Единица измерения | |

| | | |
|----------------------------------|------------|----|
| Температура обработки (расплава) | 377 to 388 | °C |
|----------------------------------|------------|----|

NOTE

- | | |
|----|--------------------|
| 1. | Type I, 5.1 mm/min |
| 2. | Type I, 5.1 mm/min |
| 3. | Type I, 5.1 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



WeChat