

Pyramid™ PEEK KD2000-G01

Polyetheretherketone

Polymics, Ltd.

Описание материалов:

Polyetheretherketone, Unfilled, Standard Flow

| Главная Информация | | | |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Внешний вид | Загар | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельный вес | 1.30 | g/cm ³ | ASTM D792 |
| Массовый расход расплава (MFR) | 20 | g/10 min | ASTM D1238 |
| Формовочная усадка-Поток | 1.2 | % | ASTM D955 |
| Поглощение воды (23°C, 24 hr) | < 0.20 | % | ASTM D570 |
| Crystallinity | < 35 | % | |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (M-Scale) | 102 | | ASTM D785 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 3500 | MPa | ASTM D638 |
| Прочность на растяжение (Break) | 97.0 | MPa | ASTM D638 |
| Удлинение при растяжении (Break) | > 60 | % | ASTM D638 |
| Флекторный модуль | 4000 | MPa | ASTM D790 |
| Flexural Strength (Yield) | 172 | MPa | ASTM D790 |
| Прочность на сжатие | 124 | MPa | ASTM D695 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод Impact (3.18 mm) | 91 | J/m | ASTM D256 |
| Незубчатый изод Impact | No Break | | ASTM D256 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Температура отклонения при нагрузке (1.8 MPa, Unannealed) | 160 | °C | ASTM D648 |
| Температура перехода стекла | 143 | °C | ASTM D3418 |
| Температура плавления | 340 | °C | DSC |
| CLTE-Поток | 5.9E-5 | cm/cm/°C | ASTM D696 |
| Теплопроводность | 0.25 | W/m/K | ASTM C177 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | 2.0E+16 | ohms | ASTM D257 |
| Сопротивление громкости | 1.0E+16 | ohms-cm | ASTM D257 |
| Диэлектрическая прочность | 18 | kV/mm | ASTM D149 |

| | | | |
|----------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Диэлектрическая постоянная | 3.30 | ASTM D150 | |
| Коэффициент рассеивания | 4.0E-3 | ASTM D150 | |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость | V-0 | | UL 94 |

* 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

