

Victron® 095G4

20% стекловолокно

Polyetheretherketone

Asia International Enterprise (Hong Kong) Limited

Описание материалов:

Polyaryletherketones (Abbr. PEEK) is a crystalline high performance polymer with outstanding heat resistance, excellent strength and thermal properties. PEEK can compete with metals in lots of fields, its uniquely structure and properties offer outstanding fatigue and abrasion resistances, self-lubricated, excellent electrical properties, radiation resistance, and can withstand extreme temperatures difference environments. PEEK are highly used in electronics and electrical, automotives, mechanical and chemical, aerospace, military, and many high-end industries.

| Главная Информация | | | |
|------------------------------------|--|-------------------|-----------------|
| Наполнитель/армирование | Стекловолокно, 20% наполнитель по весу | | |
| Характеристики | <ul style="list-style-type: none"> Кристаллический Устойчивость к усталости Хорошая стойкость к истиранию Хорошие электрические свойства Высокая термостойкость Высокая прочность Устойчивость к излучению (гамма) Самосмазывающийся | | |
| Используется | <ul style="list-style-type: none"> Аэрокосмическое применение Автомобильные Приложения Электрическое/электронное применение Медицинские/медицинские приложения Военные применения | | |
| Формы | Гранулы | | |
| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Плотность | 1.46 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Формовочная усадка | | | ISO 294-4 |
| Across Flow | 0.60 | % | |
| Flow | 0.30 | % | |
| Поглощение воды (Saturation, 23°C) | 0.12 | % | ISO 62 |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (M-Scale) | 102 | | ISO 2039-2 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Tensile Stress (Yield) | 130 | MPa | ISO 527-2/1270 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 3.0 | % | ISO 527-2/50 |

| | | | |
|---|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Флекторный модуль ¹ | 7500 | MPa | ISO 178 |
| Флекторный стресс ² | 190 | MPa | ISO 178 |
| Abrasion (23°C) | 0.350 | | ISO 8295 |
| Воздействие | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Зубчатый изод ударная прочность | 9.0 | kJ/m ² | ISO 180 |
| Незубчатый изод ударная прочность | 60 | kJ/m ² | ISO 180 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed) | 280 | °C | ISO 75-2/A |
| Викат Температура размягчения | 320 | °C | ISO 306/B50 |
| CLTE-Поток (-20 to 150°C) | 3.0E-4 | cm/cm/°C | ISO 11359-2 |
| Теплопроводность | 0.35 | W/m/K | ISO 8302 |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Сопротивление громкости | > 1.0E+15 | ohms-cm | IEC 60093 |
| Электрическая прочность (in Oil) | 23 | kV/mm | IEC 60243-1 |
| Диэлектрическая постоянная (1 MHz) | 3.50 | | IEC 60250 |
| Коэффициент рассеивания (1 MHz) | 4.0E-3 | | IEC 60250 |
| Comparative Tracking Index | 200 | V | IEC 60112 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость (1.60 mm) | V-0 | | UL 94 |

NOTE

- 2.0 mm/min
- 2.0 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