

Ketron® PEEK-CA30 LSG

30% углеродное волокно

Polyetheretherketone

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

KETRON® PEEK-CA30 LSG stock shapes are produced from genuine VICTREX® PEEK polymer. This 30% carbon fibre reinforced grade combines even higher stiffness, mechanical strength and creep resistance than KETRON PEEK-GF30 LSG blue with an optimum wear resistance. KETRON PEEK-CA30 LSG stock shapes have also been successfully type tested for their compliance with both United States Pharmacopeia (USP) and ISO 10993-1 guideline requirements for Biocompatibility Testing of Materials, and they come with full traceability from resin to stock shape. These features, added to an excellent sterilizability by means of steam, dry heat, ethylene oxide, plasma and gamma irradiation, make KETRON PEEK-CA30 LSG stock shapes very suitable for applications in the medical, pharmaceutical and biotechnology markets.

| Главная Информация | |
|-------------------------|---|
| Наполнитель/армирование | Углеродное волокно, 30% наполнитель по весу |
| Характеристики | Биосовместимый Стерилизуемый e-луч Стерилизуемый оксид этилена Приемлемый пищевой контакт Хорошее сопротивление ползучести Хорошая стерилизация Высокая жесткость Высокая прочность Радиационный стерилизуемый Паровой стерилизуемый |
| Используется | Медицинские/медицинские приложения Фармацевтика |
| Рейтинг агентства | EC 2002/72/EC FDA пищевой контакт, неуказанный рейтинг ISO 10993-Часть 1 USP неуказанный рейтинг |
| Внешний вид | Черный |
| Формы | Диск Предварительно сформированные детали Стержень Трубка |

| Физический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
|---|----------------------|-------------------|-----------------|
| Плотность | 1.40 | g/cm ³ | ISO 1183 |
| Поглощение воды | | | ISO 62 |
| Saturation, 23°C | 0.12 | % | |
| Equilibrium, 23°C, 50% RH | 0.050 | % | |
| Твердость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Твердость Роквелла (M-Scale) | 102 | | ISO 2039-2 |
| Механические | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Модуль растяжения | 9200 | MPa | ISO 527-2 |
| Tensile Stress (Break) | 144 | MPa | ISO 527-2 |
| Растяжимое напряжение (Break) | 5.0 | % | ISO 527-2 |
| Флекторный стресс | 240 | MPa | ISO 178 |
| Сжимающее напряжение (5% Strain) | 170 | MPa | ISO 604 |
| Тепловой | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed) | 260 | °C | ISO 75-2/A |
| Температура непрерывного использования ¹ | 250 | °C | |
| Температура плавления | 340 | °C | ISO 11357-3 |
| CLTE-Поток (23 to 150°C) | 2.5E-4 | cm/cm/°C | |
| Теплопроводность | 0.92 | W/m/K | |
| Электрический | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Удельное сопротивление поверхности | > 1.0E+5 | ohms | IEC 60093 |
| Воспламеняемость | Номинальное значение | Единица измерения | Метод испытания |
| Огнестойкость | V-0 | | UL 94 |
| NOTE | | | |

1. Long term in Air

* 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

