

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

