

Ketron® PEEK LSG

Polyetheretherketone

Quadrant Engineering Plastic Products

Описание материалов:

KETRON® PEEK LSG natural / black stock shapes are produced from batches of Victrex PEEK. This material exhibits a unique combination of mechanical properties, temperature and chemical resistance. The composition of the resin used for the production of the KETRON® PEEK LSG stock shapes complies with the regulations that apply in the Member States of the European Union (Directive 2002/72/EC, as amended) and in the United States of America (FDA) for plastic materials and articles intended to come into contact with foodstuffs. KETRON PEEK 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 LSG stock shapes very suitable for applications in the medical, pharmaceutical and biotechnology markets.

Главная Информация

Характеристики	Биосовместимый Стерилизуемый e-луч Стерилизуемый оксид этилена Приемлемый пищевой контакт Хорошая химическая стойкость Хорошая стерилизация Средняя термостойкость 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 Натуральный цвет
Формы	Диск Предварительно сформированные детали Стержень Трубка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Плотность	1.31	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)	105		ISO 2039-2
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	4300	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress (Break)	115	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	17	%	ISO 527-2
Флекторный стресс	170	MPa	ISO 178
Сжимающее напряжение (5% Strain)	140	MPa	ISO 604
Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Heat Deflection Temperature (1.8 MPa, Unannealed)	160	°C	ISO 75-2/A
Температура непрерывного использования ¹	250	°C	
Температура плавления	340	°C	ISO 11357-3
CLTE-Поток (23 to 150°C)	5.5E-4	cm/cm/°C	
Теплопроводность	0.25	W/m/K	
Электрический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельное сопротивление поверхности	> 1.0E+13	ohms	IEC 60093
Электрическая прочность	24	kV/mm	IEC 60243-1
Диэлектрическая постоянная (1 MHz)	3.20		IEC 60250
Коэффициент рассеивания (1 MHz)	2.0E-3		IEC 60250
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

