

## PEEK-CLASSIX™ BC1 BLACK

Polyaryletherketone

Invibio Inc.

### Описание материалов:

PEEK-CLASSIX™ polymer from Invibio® is a high performance, biocompatible thermoplastic designed for medical device applications requiring blood or tissue contact of less than 30 days. A polyaryletherketone, PEEK-CLASSIX polymer is one of the most chemically resistant polymers available and exhibits a superior combination of strength, stiffness and toughness making it ideally suited for medical device applications.

The polymer can be processed through conventional techniques including injection molding, extrusion, machining and compression molding allowing medical device manufacturers broad design and manufacturing flexibility.

PEEK-CLASSIX polymer is designed for use in medical devices that require short term contact with blood or tissue of less than 30 days. It is not for use in devices designed for long term implantation or requiring contact with blood or tissue of greater than 30 days.

### Главная Информация

Характеристики	Стерилизуемый автоклав Биосовместимый Стерилизуемый оксид этилена Хорошая химическая стойкость Хорошая стабильность размеров Хорошая ударопрочность Хорошая технологичность Хорошая стерилизация Хорошая прочность Хорошая износостойкость Гидролитически стабильный Радиационный стерилизуемый Паровой стерилизуемый
Используется	Одноразовые товары для больниц Обработка жидкости Этикетка Медицинские устройства Медицинские/медицинские приложения Тонкостенные детали Трубка
Рейтинг агентства	ISO 10993 ISO 10993 Часть 10 ISO 10993 часть 5 ISO 10993-Часть 1 USP класс VI

Внешний вид	Черный Доступные цвета
Формы	Гранулы
Метод обработки	Прессформа сжатия Экструзия Литье под давлением Обработка

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.30	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Tensile Stress (Yield)	95.0	MPa	ISO 527-2
Растяжимое напряжение (Break)	> 25	%	ISO 527-2
Флекторный модуль	4000	MPa	ISO 178
Флекторный стресс	154	MPa	ISO 178
Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Зубчатый изод ударная прочность	7.2	kJ/m <sup>2</sup>	ISO 180

\* 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

