

## ORTHTEK® RP

50% углеродное волокно

Polyetheretherketone

Greene, Tweed & Co.

### Описание материалов:

Greene, Tweed offers precision-molded thermoplastic components made from our high-performance Orthtek® composite materials for a variety of demanding medical device applications. Orthtek RP is ideally suited to replace metal due to its strength, dimensional stability, low weight, and corrosion resistance. Orthtek RP is recommended for noncomplex parts such as nail guides where radiolucency and autoclaving are required.

Главная Информация			
Наполнитель/армирование	Углеродное волокно, 50% наполнитель по объему		
Характеристики	<ul style="list-style-type: none"> <li>Автоклавный</li> <li>Стерилизуемый автоклав</li> <li>Стерилизуемый e-луч</li> <li>Хорошая коррозионная стойкость</li> <li>Хорошая стабильность размеров</li> <li>Хорошая жесткость</li> <li>Хорошая прочность</li> <li>Низкое поглощение воды</li> <li>Радиационный стерилизуемый</li> <li>Радиопрозрачный</li> <li>Паровой стерилизуемый</li> </ul>		
Используется	<ul style="list-style-type: none"> <li>Медицинские/медицинские приложения</li> <li>Замена металла</li> </ul>		
Внешний вид	Черный		
Формы	Гранулы		
Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Удельный вес	1.54	g/cm <sup>3</sup>	ASTM D792
Поглощение воды <sup>1</sup> (Saturation, 100°C)	0.050	%	ASTM D570
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	27600	MPa	ASTM D3039
Прочность на растяжение (Break)	1240	MPa	ASTM D3039
Удлинение при растяжении (Break)	0.50	%	ASTM D3039
Флекторный модуль	25500	MPa	ASTM D790
Flexural Strength	324	MPa	ASTM D790
Компрессионный модуль	22800	MPa	ASTM D6641

Прочность на сжатие	255	MPa	ASTM D6641
---------------------	-----	-----	------------

## NOTE

1. 48 hrs

\* 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

