

VESTAKEEP® MC 4420 R

Polyetheretherketone

Evonik Industries AG

Описание материалов:

VESTAKEEP® MC4420 R are rods based on medical grade VESTAKEEP® MC4420 G resin. The material is pigmented white and produces good aesthetics in dental applications. Rods are available in different diameters and lengths:

Diameters from 6 to 100mm

Diameters 10mm and below are also available with tight h9 tolerances.

Standard lengths are

from 6 to 25mm 3000mm

from 30mm to 60mm 2000mm

from 70mm to 100mm 1000mm

Customized dimensions upon request

Biocompatibility

Medical grade VESTAKEEP® resins and rods are compliant with the ASTM F2026 specification. They have been formulated for high biocompatibility, and in vitro cytotoxicity tests according to DIN EN 10993-5 are conducted on every lot to ensure a high level of safety.

VESTAKEEP® MC4420 R is intended for dental applications which remain in contact with the human body for up to 180 days.

Главная Информация	
Характеристики	Биосовместимый
Используется	Медицинские/медицинские приложения
Рейтинг агентства	ISO 10993 Часть 10 ISO 10993 часть 5 USP класс VI
Внешний вид	Белый
Формы	Гранулы Порошок

Физический	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Поглощение воды (Saturation, 23°C)	0.50	%	ISO 62
Механические	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
Модуль растяжения	4100	MPa	ISO 527-2
Tensile Stress			ISO 527-2
Yield	95.0	MPa	
Break	75.0	MPa	
3.5% Strain	150	MPa	
Растяжимое напряжение			ISO 527-2
Yield	4.7	%	
Break	> 20	%	
Флекторный модуль	4500	MPa	ISO 178

Флекторный стресс	175	MPa	ISO 178
Прочность на сжатие			ISO 604
--	150	MPa	
5% Strain	110	MPa	
2% Strain	40.0	MPa	
1% Strain	12.0	MPa	

Воздействие	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
-------------	----------------------	-------------------	-----------------

Зубчатый изод ударная прочность	7.0	kJ/m ²	ISO 180
---------------------------------	-----	-------------------	---------

Тепловой	Номинальное значение	Единица измерения	Метод испытания
----------	----------------------	-------------------	-----------------

Температура перехода стекла ¹	152	°C	ISO 11357
--	-----	----	-----------

Температура плавления ²	335	°C	DSC
------------------------------------	-----	----	-----

NOTE

1. 2nd heating, midpoint
2. 2nd heatingISO 11357

* 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

