



Информация о продукции FRIALIT®-DEGUSSIT®

**Наконечники для эндоскопов / резектоскопов
из оксидной керамики FRIALIT®-DEGUSSIT®**

Область применения: **МЕДИЦИНА**



Для улучшения качества работы в медицине компания FRIATEC AG, и ее подразделение FRIALIT® -DEGUSSIT®, производит керамические наконечники из оксида циркония - FRIALIT®-DEGUSSIT® FZM/K для эндоскопов и резектоскопов.

Исключительные преимущества керамики FRIALIT®-DEGUSSIT®:

- Нейтральный неорганический материал
- Стабильность в размерах и высокая механическая прочность даже при высоких температурах
- Сопrotивляемость к химическому воздействию и термическому шоку
- Биологическая инертность при хирургических операциях с использованием лазера
- Устойчивость при стерилизации паром (2 бара, 137°C)
- Оптимизированная направленность через ориентированную на конкретное применение форму наконечника

Разработка новых продуктов, ориентированная на заказчика

Команда опытных технических специалистов и инженеров подразделения **FRIALIT®-DEGUSSIT®** помогает в разработке пользователям, не имеющим опыта работы с керамикой, для того, чтобы достигнуть решения проблемы каждого конкретного заказчика.

Разработка изделий в соответствии с требованиями заказчика в большинстве случаев является лучшим решением. Физические свойства, которые представлены ниже в таблице свидетельствуют о потенциале материала **FRIALIT®-DEGUSSIT® FZM/K**. При каждом конкретном случае применения инженеры подразделения **FRIALIT®-DEGUSSIT®** проверяют соответствие материала требованиям.

Сравнительная таблица наиболее важных физических свойств используемых материалов:

Характеристики	Единица измерения	Пластмасса/PC	FZM/K
Плотность	г/см ³	1,2	6
Твердость по Бринеллю [Ⓢ] / Твердость по Виккерсу [Ⓢ]	МПа	90 - 100 [Ⓢ]	1 800 [Ⓢ]
Прочность при сжатии	МПа	---	2 200
Предел прочности при изгибе	МПа	110 - 120	800
Модуль эластичности	ГПа	---	200
Коррозионная стойкость		хорошая	очень хорошая
Коэффициент линейного теплового расширения	10 ⁻⁶ /К	60 - 70	11

По всем вопросам и за дополнительной информацией обращаться:

FRIATEC KERAMIK
 ООО "Глинвед Раша"
 ул. Губкина, 14, офис 32
 117312 Москва Россия
 тел.: +7 (495) 748-04-85
 моб.: 8 916 104 76 20
 fax: +7 (495) 748-53-39
 e-mail: inna.shuvalova@glynwed.ru
 internet: www.friatec.de, www.glynwed.ru