ADDINOVA
MATERIALS. INNOVATION. FUTURE.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · TDS

AddiNova Dental X-Ray

Рентгеноконтрастная фотополимерная смола для стоматологии

ВНЕШНИЙ ВИД

Однородная жидкая консистенция

УПАКОВКА

Фотополимерная смола в банке

583 мПа·с	75 Shore D	405 нм
динамическая вязкость	твёрдость по Шору	длина волны отверждения

Описание продукта

DENTAL X-RAY - рентгеноконтрастный фотополимер для 3D-печати хирургических шаблонов по технологии LCD и DLP, применяемых в компьютерной томографии. Материал позволяет изготавливать элементы, видимые при КТ-исследовании (компьютерная томография).

Напечатанный шаблон облегчает процесс диагностики и помогает эффективнее планировать оперативные мероприятия при частичной и полной адентии.

Готовое изделие выдерживает терморежим высокотемпературной стерилизации перед применением. Материал устойчив к условиям полости рта, не имеет неприятного запаха или вкуса.

Запах: отсутствует.

Цвет: полупрозрачный.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Плотность при 20 °C, кг/м³	**1120**
Динамическая вязкость при 23 °C, мПа·с	**583**
Кинематическая вязкость, сСт	**490**
Длина волны отверждения, нм	**405**
Твёрдость по Шору (шкала D)	**75**
Температура деформации, °C	**140**
Ударная вязкость по Шарпи без надреза, кДж/м²	**12,1**
Ударная вязкость по Шарпи с надрезом, кДж/м²	**2,4**
Прочность при разрыве, МПа	**40,48**
Относительное удлинение при разрыве, %	**11,5**
Модуль упругости при изгибе, МПа	**889,93**
Изгибающее напряжение, МПа	**33,68**

ООО «Lega Additives» · Ташкентская область, Уртачикский район, махалля «Мустакиллик», улица 20 лет Победы, 110 · тел.: +998 99 301 99 17, +998 91 677 11 01
www.addinova.tech

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · TDS

AddiNova Dental X-Ray

Рентгеноконтрастная фотополимерная смола для стоматологии

Ключевые особенности

• **Рентгеноконтрастность.** Обеспечивает отличную визуализацию на снимках КТ, упрощая диагностику и планирование операций.

• **Высокая термостойкость.** Выдерживает стерилизацию при 130 °C в течение 30 минут без деформации.

• **Совместимость с автоклавами и растворителями.** Материал также прошёл испытания на совместимость с имплантационными системами.

• **Устойчивость к нагрузкам.** Отличается прочностью на изгиб и сжатие, а также высокой стойкостью к истиранию.

• **Без запаха.** Не имеет выраженного запаха или привкуса, безопасен при работе в полости рта.

• **Надёжная упаковка.** Смола поставляется в металлической таре с защитной коробкой для предотвращения повреждений при транспортировке.

• **Простая постобработка.** Промывка в ванночке с этиловым или изопропиловым спиртом занимает 60-120 секунд.

Применение продукта

1. **Диагностика и имплантация:** печать хирургических шаблонов для диагностики и планирования имплантации зубов.
2. **Компьютерная томография (КТ):** создание рентгеноконтрастных элементов, видимых при исследовании.

Хранение

Не допускается хранение под прямыми солнечными лучами либо воздействием источников искусственного света высокой мощности.

ООО «Lega Additives» · Ташкентская область, Уртачикский район, махалля «Мустакиллик», улица 20 лет Победы, 110 · тел.: +998 99 301 99 17, +998 91 677 11 01
www.addinova.tech