ADDINOVA
MATERIALS. INNOVATION. FUTURE.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · TDS

AddiNova Dental Surgical

Фотополимерная смола для хирургических шаблонов · LCD/DLP

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 SURGICAL - профессиональная фотополимерная смола для высокоточной 3D-печати хирургических шаблонов в стоматологии по технологии LCD и DLP. Разработана для изготовления навигационных шаблонов, обеспечивающих точное позиционирование имплантатов с учётом индивидуальной анатомии пациента. Материал биосовместим.

Материал сочетает высокую точность, механическую прочность и стабильность размеров. Позволяет точно воспроизводить направляющие отверстия, позиционирующие окна и другие элементы хирургического шаблона для цифрового планирования и навигации при имплантации.

Обладает высокой прочностью на изгиб и сжатие, хорошей износостойкостью и стабильностью готовых изделий. Поверхность после печати легко поддаётся постобработке, а быстрое отверждение сокращает время изготовления. Устойчив к условиям полости рта; не имеет неприятного запаха или вкуса.

Готовые изделия выдерживают высокотемпературную стерилизацию перед применением при 130 °C в течение 30 минут.

Цвет: полупрозрачный жёлтый. **Запах:** отсутствует.

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

ADDINOVA
MATERIALS. INNOVATION. FUTURE.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · TDS

AddiNova Dental Surgical

Фотополимерная смола для хирургических шаблонов · LCD/DLP

Основные преимущества

• Высокая точность изготовления хирургических шаблонов.
• Биосовместимость.
• Высокая прочность на изгиб и сжатие.
• Стойкость к механическим нагрузкам при сверлении.
• Стабильность размеров и механических характеристик.
• Устойчивость к высокотемпературной стерилизации.
• Быстрая постобработка.
• Гладкая поверхность готовых изделий.

Применение продукта

1. **Имплантация:** хирургические навигационные шаблоны для точного позиционирования имплантатов.
2. **Гингивэктомия:** шаблоны для хирургического вмешательства на десневых тканях.
3. **Направленная редукция костной ткани:** шаблоны для запланированной редукции кости.
4. **Цифровая стоматология:** другие навигационные конструкции для переноса цифрового хирургического плана в физический шаблон, удобной навигации врача и воспроизводимости протокола лечения.

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