ADDINOVA
MATERIALS. INNOVATION. FUTURE.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · TDS

AddiNova Dental Crown

Фотополимерная смола для временных коронок и мостов · 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 CROWN - профессиональная фотополимерная смола для 3D-печати временных коронок, мостов и зубов съёмных протезов по технологии LCD и DLP. Материал разработан для цифровой стоматологии и сочетает высокую прочность, износостойкость, точность печати и естественный внешний вид готовых конструкций. Материал биосовместим.

Обеспечивает точное воспроизведение цифровой модели, чёткую передачу анатомических деталей и высокую точность краевой адаптации. При примерке на модели коронки отличаются точной посадкой, а мостовидные конструкции сохраняют стабильность и не имеют выраженного дисбаланса. Коронки отличаются отличной детализацией и проработкой фиссур. Материал обладает исключительной прочностью на изгиб и сжатие, высокой стойкостью к истиранию. Устойчив к условиям полости рта, не имеет неприятных запахов или вкусовых ощущений.

Высокая механическая прочность и стойкость к истиранию позволяют изготавливать временные ортопедические конструкции, рассчитанные на функциональные нагрузки. Готовые коронки очень хорошо поддаются полировке и могут дополнительно окрашиваться композитными материалами для получения более естественной эстетики.

Материал подходит для интегрированного цифрового рабочего процесса и может использоваться совместно с фотополимерными материалами для изготовления базисов съёмных протезов.

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

Цвета: оттенки VITA A1-A2, A2, A3.

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 Crown

Фотополимерная смола для временных коронок и мостов · LCD/DLP

Ключевые особенности

• **Прочность и износостойкость.** Подходит для временных конструкций, рассчитанных на функциональные нагрузки.

• **Высокая точность печати.** Точно воспроизводит геометрию цифровой модели.

• **Точная посадка и краевая адаптация.** Обеспечивает точное прилегание коронок при примерке на модели.

• **Стабильность мостовидных конструкций.** Сохраняет стабильность без выраженного дисбаланса.

• **Детализация.** Чётко передаёт анатомические элементы и фиссуры.

• **Эстетичная финишная обработка.** Хорошо поддаётся полировке и дополнительному окрашиванию композитными материалами.

• **Цифровой рабочий процесс.** Подходит для цифрового производства временных конструкций и совместного использования с фотополимерными материалами для базисов протезов.

Применение продукта

1. **Временные коронки:** изготовление временных ортопедических реставраций.
2. **Временные мостовидные протезы:** печать мостовидных конструкций.
3. **Зубы для съёмных протезов:** изготовление зубов для сочетания с базисами протезов.
4. **Диагностические и ортопедические конструкции:** применение в цифровой стоматологии.

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