ADDINOVA
MATERIALS. INNOVATION. FUTURE.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · TDS

AddiNova Dental Base

Фотополимерная смола для базисов съёмных зубных протезов

ВНЕШНИЙ ВИД

Однородная жидкая консистенция

УПАКОВКА

Фотополимерная смола в банке

583 мПа·с	D/15:75	405 нм
динамическая вязкость	твёрдость по Шору	длина волны отверждения

Описание продукта

DENTAL BASE - специализированная стоматологическая фотополимерная смола для 3D-печати базисов полных и частичных съёмных зубных протезов по технологии LCD и DLP. В жидком виде материал имеет среднюю вязкость.

Предназначена для цифрового изготовления базисов протезов с использованием 3D-печати. Полученные конструкции отличаются высокой прочностью на изгиб и сжатие, износостойкостью и стабильностью размеров, что позволяет использовать материал для функциональных стоматологических конструкций.

Обеспечивает качественное и точное воспроизведение цифровой модели, включая сложную геометрию базиса с высокой степенью детализации. Готовые изделия легко поддаются механической обработке и полировке, что сокращает время финишной подготовки.

Базисы могут использоваться совместно с различными типами искусственных зубов: напечатанными на 3D-принтере, фрезерованными или стандартными гарнитурами. Высокая адгезия материала облегчает фиксацию зубов при изготовлении двухкомпонентных цифровых протезов.

Материал предназначен для профессионального применения в цифровой стоматологии и позволяет организовать полностью цифровой рабочий процесс изготовления съёмных протезов: от проектирования конструкции до получения готового базиса методом 3D-печати.

Цвет: розовый. **Запах:** отсутствует.

Технические характеристики

Параметр	Значение
Плотность при 20 °C, кг/м³	**1120**
Динамическая вязкость при 23 °C, мПа·с	**583**
Кинематическая вязкость, сСт	**535**
Длина волны отверждения, нм	**405**
Твёрдость по Шору (шкала D)	**D/15:75**
Ударная вязкость по Шарпи без надреза, кДж/м²	**8,28**
Ударная вязкость по Шарпи с надрезом, кДж/м²	**1,88**
Прочность при разрыве, МПа	**24,65**
Относительное удлинение при разрыве, %	**11,5**
Модуль упругости при изгибе, МПа	**889,93**
Изгибающее напряжение, МПа	**26,9**

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 Base

Фотополимерная смола для базисов съёмных зубных протезов

Основные преимущества

• Высокая жёсткость и стабильность готовых изделий.

• Высокая износостойкость.

• Точное воспроизведение геометрии базиса.

• Удобная механическая обработка и полировка.

• Хорошие адгезионные свойства для фиксации искусственных зубов.

• Устойчивость к жевательным нагрузкам.

• Подходит для цифрового изготовления съёмных протезов.

Применение продукта

1. **Полные съёмные протезы:** изготовление базисов методом 3D-печати.
2. **Частичные съёмные протезы:** печать базисов с воспроизведением сложной геометрии.
3. **Цифровые протезы:** изготовление двухкомпонентных конструкций с искусственными зубами.
4. **Стоматологические рабочие модели и другие конструкции.**

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