ADDINOVA
MATERIALS. INNOVATION. FUTURE.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ · TDS

AddiNova Dental Model

Фотополимерная смола для стоматологических моделей

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 MODEL - профессиональная фотополимерная смола для высокоточной 3D-печати стоматологических моделей по технологии LCD и DLP. Разработана для быстрого и стабильного изготовления моделей в зуботехнических лабораториях и клиниках.

Материал сочетает высокую точность печати, чёткую передачу анатомических деталей и прочность готовых моделей. Отличная текучесть и низкая вязкость обеспечивают стабильное заполнение модели и помогают минимизировать дефекты при печати.

Подходит для широкого спектра стоматологических задач: моделей для коронок и мостов, рабочих и диагностических моделей, моделей для вакуумного термоформования элайнеров.

Высокая детализация поверхности и чёткость границ позволяют легко различать анатомические элементы и рабочие линии модели. Серый и персиковый (бежевый) оттенки обеспечивают контрастное и удобное для работы отображение деталей.

Смола быстро полимеризуется под воздействием УФ-излучения, позволяя эффективно использовать её при высокоскоростной 3D-печати и серийном производстве стоматологических моделей. Практичный материал для профессиональной цифровой стоматологии, где важны точность, скорость печати, стабильность результата и экономичность производства.

Цвета: серый, персиковый (бежевый). **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 Model

Фотополимерная смола для стоматологических моделей

Основные преимущества

• Высокая точность и детализация печати.

• Чёткая передача анатомических деталей.

• Высокая прочность готовых моделей.

• Стабильная печать благодаря низкой вязкости.

• Быстрое отверждение.

• Широкий спектр стоматологических применений.

Применение продукта

1. **Стоматология и ортопедия:** печать точных рабочих и диагностических моделей челюстей, моделей для коронок и мостов.
2. **Ортодонтия:** изготовление надёжных оснований под вакуумное термоформование капп и элайнеров.
3. **Хирургическое планирование:** создание наглядных анатомических макетов для подготовки к операциям.
4. **Цифровая стоматология:** другие задачи, требующие точного и стабильного воспроизведения стоматологических моделей.

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