

## Воск / Ювелирные изделия

СОЗДАВАЙТЕ СЛОЖНЕЙШИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ПОМОЩИ ГИБКИХ И ПРОЧНЫХ ЛИТЕЙНЫХ МОДЕЛЕЙ ИЗ ЧИСТОГО ВОСКА, НАПЕЧАТАННЫХ НА 3D-ПРИНТЕРЕ.

**Компания 3D Systems представляет новый восковой материал для создания сложных ювелирных изделий при помощи гибких и долговечных литейных моделей из воска, напечатанных на 3D-принтере.**



**Откройте для себя новый уровень производства ювелирных изделий с восковыми моделями**



Прочные, но при этом достаточно гибкие литейные модели делают возможным создание новых вариантов изделий, открывая новые возможности 3D-печати воском. Модели, созданные с использованием материала VisiJet® Wax Jewel Red, выдерживают обработку в течение всего процесса литья по выплавляемым моделям и особенно хорошо подходят для таких элементов, как лёгкие филигранные изделия и тонкие металлические сетчатые узоры.

Долговечность и повышенная гибкость моделей способствуют повышению производительности и экономии средств за счет сокращения времени и затрат, связанных с поломкой хрупких моделей.



#### Применение

- Отливка ювелирных изделий с мелкой сеткой и с филигранями
- Литьё с камнями
- Производство традиционных ювелирных изделий

#### Преимущества

- Для использования при стандартных техниках литья по выплавляемым моделям
- Чистое выгорание без образования золы
- Более прочные модели, напечатанные на 3D-принтере, устойчивы к поломкам при соблюдении правил обращения
- Позволяет создавать сложные изделия с ажурным рисунком

#### Характеристики

- 100% воск
- Повышенная гибкость по сравнению с традиционными восками для литья
- Повышенная долговечность моделей
- Высококонтрастный красный цвет для наглядности

#### Технические характеристики

- Основные механические свойства
- Температура плавления: 62-63°C
- Температура размягчения: 43-47°C
- Объёмная усадка: 1,7% (от 40°C до 23°C)
- Линейная усадка: 0,58% (от 40°C до 23°C)
- Степень сопротивления вдавлению иглы: 14 (стандартный метод ASTM D1321)
- Зольность: 0.00% (стандартный метод ASTM D5630-13A)

#### **STANKOV Ювелирные Технологии**

г. Кострома, 2-я Волжская, 1В

Тел: 8 (4942) 46-11-03

order@stankov.tech

www.stankov.tech