



**HARZ Labs**  
MATERIALS FOR 3D PRINTING

# HARZ Labs Glaze

Техническая документация

Версия 1.1 / РУС  
15 Ноября 2022

## РАЗДЕЛ 1: ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

HARZ Labs Glaze – это УФ-отверждаемая глазурь на уретан-акриловой основе. Предназначена для покрытия моделей временных коронок и мостов на срок до 2 месяцев. Отверждается без липкого слоя, не требует дополнительной полировки. HARZ Labs Glaze имеет высокую адгезию к ПММА и также подходит для фрезерованных конструкций. Не содержит метилметакрилата и других прекурсоров.

## РАЗДЕЛ 2: СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

### 2.1 Характеристики жидкости

Параметр	Стандарт/метод	Результат (метрическая система)
Цвет	-	прозрачный
Запах	-	эфирный
Плотность	ASTM D1298	$0,9 \pm 0,1 \text{ г/см}^3 \text{ г/см}^3$
Вязкость (25 °C)	ASTM D2393	$20 \pm 10 \text{ мПа}\cdot\text{с}$

### 2.2 Специальные параметры

Параметр	Стандарт/метод	Результат
Растворимость (24 ч)	ASTM D3132	$\leq 0,01 \%$
Водопоглощение (24 ч)	ASTM D570	$\leq 0,47 \%$
Блеск, 20*	ISO 2813	$>90 \text{ G.U.}$
Твердость	ISO 868	85 D
Содержание свободного мономера	ISO 10993	Соответствует
Цитотоксичность	ISO 10993	Соответствует
Раздражающее действие	ISO 10993	Соответствует
Сенсибилизация	ISO 10993	Соответствует

## РАЗДЕЛ 3: ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

Обезжирить окрашиваемую поверхность изопропиловым или этиловым спиртом перед нанесением лака. Нанести лак на поверхность кистью, выдержать не менее 60 сек (в зависимости от толщины наносимого слоя) для достижения полного растекания и удаления растворителя с поверхности. Засветить изделие УФ источником света (405 нм,  $4,9 \text{ мВт/см}^2$ ) в течение не менее 10 мин. По окончании отверждения изделие не должно иметь липкого слоя. **Не наносить материал в ротовой полости.**

Вышеуказанная информация считается точной и представляет собой наилучшие данные, доступные нам в настоящее время. Имперские значения преобразуются из метрических и приведены только для справки. Все образцы были напечатаны и постобработаны в соответствии с инструкциями, предоставленными компанией HARZ Labs. Представленные здесь результаты получены на материалах, постобработанных в соответствии с вышеуказанными инструкциями и могут отличаться, если установленные протоколы не соблюдаются. Пользователи должны проводить свои собственные исследования, чтобы определить, подходят ли свойства материалов под конкретные цели. HARZ Labs LLC (ООО «ХАРЦ Лабс») не несет ответственности за любые претензии, убытки или убытки любой третьей стороны или за упущенную выгоду, а также за любые специальные, косвенные, случайные или примерные убытки, при их возникновении, даже если ООО HARZ Labs (ООО «ХАРЦ Лабс») было сообщено о возможности такого ущерба.