



HARZ Labs
MATERIALS FOR 3D PRINTING

HARZ Labs Gel Classic Pink

Техническая документация

Версия 1.0 / РУС
31 Января 2024

РАЗДЕЛ 1: ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

HARZ Labs Gel Classic Pink – это высоковязкий УФ отверждаемый гель на уретан-метакриловой основе. Предназначен для склеивания деталей протезов базисов. Обладает высокой износостойкостью, низким водопоглощением.

РАЗДЕЛ 2: СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

2.1 Характеристики материала

Параметр	Стандарт/метод	Результат (метрическая система)
Цвет	-	Розовый (полупрозрачный)
Запах	-	Слабовыраженный
Плотность	ASTM D1298	$1,1 \pm 0,1 \text{ г/см}^3 \text{ г/см}^3$

2.2 Специальные параметры

Параметр	Стандарт/метод	Результат
Растворимость (24 ч)	ASTM D3132	$\leq 0,01 \%$
Водопоглощение (24 ч)	ASTM D570	$\leq 0,47 \%$
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 геля. Нанести гель на клеиваемую поверхность. Засветить изделие УФ источником света (405 нм, 4,9 мВт/см²) 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.