



HARZ Labs
MATERIALS FOR 3D PRINTING

HARZ Labs Tough Gel

Техническая документация

Версия 1.1 / РУС
08 Апреля 2026

РАЗДЕЛ 1: ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

HARZ Labs Tough Gel – высоковязкий УФ-отверждаемый гель на основе уретанакриловой системы. Характеризуется высокой реакционной способностью и увеличенной глубиной отверждения, обеспечивая быстрое формирование прочного соединения деталей.

РАЗДЕЛ 2: СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

Характеристики материала

Параметр	Стандарт/метод	Результат (метрическая система)
Цвет	-	Прозрачный
Запах	-	Слабовыраженный
Плотность	ASTM D1298	$1,1 \pm 0,1 \text{ г/см}^3$
Глубина отверждения не более, мм		5

РАЗДЕЛ 3: ИНСТРУКЦИЯ ПО НАНЕСЕНИЮ

Обезжирить склеиваемые поверхности изопропиловым или этиловым спиртом перед нанесением геля. Нанести гель на клеиваемую поверхность. Засветить изделие УФ источником света (405 нм, 4,9 мВт/см²) до полного отверждения. По окончании отверждения изделие не должно иметь липкого слоя.

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.