



HARZ Labs
MATERIALS FOR 3D PRINTING

HARZ Labs Industrial Elastic 60A

Техническая документация

Версия 1.0 / РУС
13 Апреля 2026

РАЗДЕЛ 1: ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Гибкий фотополимер для печати различных инженерных изделий. Предназначен для печати мягких прототипов. Не рекомендуется использовать изделия в контакте с водой и в агрессивных средах, таких как кислоты, щелочи и их растворы, а также при контакте с растворителями. Слабовыраженный запах и отсутствие вредных мономеров позволяет работать с ним даже в небольшой мастерской

РАЗДЕЛ 2: ПОСТОБРАБОТКА

Отпечатанные детали следует промыть в чистом изопропиловом спирте. Циклы промывания следует проводить 2-3 раза, до тех пор, пока детали не очистятся от жидкого материала и будут сухими. Ручная очистка мягкой кистью, смоченной в изопропиловом спирте, поможет ускорить процесс промывания. После этого напечатанные детали рекомендуется продуть сжатым воздухом и прогреть при температуре 70° C. Постобработать напечатанные изделия в УФ-камере в течении 30 мин.

РАЗДЕЛ 3: СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

2.1 Характеристики жидкости

Параметр	Стандарт/метод	Результат (метрическая система)
Цвет	-	Серый
Запах	-	Слабовыраженный
Плотность	ASTM D1298	1.1 ± 0.1 г/см ³
Вязкость (25 °C)	ASTM D2393	2000 ± 1000 мПа·с

2.2 Механические свойства

Параметр	Стандарт/метод	Результат (метрическая система)
Прочность на разрыв	ASTM D638	3.8 ± 0.5 МПа
Относительное удлинение при разрыве	ASTM D638	100 ± 30 %
Твердость	ASTM D2240	60 ± 10 по Shore A

Вышеуказанная информация считается точной и представляет собой наилучшие данные, доступные нам в настоящее время. 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.