



HARZ Labs
MATERIALS FOR 3D PRINTING

HARZ Labs Industrial Low- friction

Техническая документация

Версия 1.0 / РУС
24 Февраля 2025

РАЗДЕЛ 1: ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

HARZ Labs Industrial Low-friction – это непрозрачный материал темно-серого цвета для печати деталей, требующих повышенной износостойкости.

РАЗДЕЛ 2: СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

2.1 Характеристики жидкости

Параметр	Стандарт/метод	Результат
Цвет	-	Темно-серый
Запах	-	Слабовыраженный
Плотность	ASTM D1298	1.1 ± 0.1 г/см ³
Вязкость (25 °C)	ASTM D2393	1000 ± 300 мПа·с

2.1 Механические свойства

Параметр	Стандарт/метод	Результат
Прочность на разрыв	ASTM D638	23.0 ± 3.0 МПа
Относительное удлинение при разрыве	ASTM D638	120 ± 10 %
Твердость	ASTM D2240	75 ± 2 по Шору D
Ударная вязкость по Шарпи (с надрезом)	ASTM D6110-18	8.0 ± 3.0 кДж/м ²

2.2 Специальные параметры

Параметр	Стандарт/метод	Результат
Истираемость по Таберу	ASTM D4060-19	30 ± 20 мг/5000 ц/1000 г

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») ни в коем случае 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.