stomdevice

HARZ Labs
MATERIALS FOR 3D PRINTING

HARZ Labs
Dental Peach Form 2

Техническая документация

Версия 1.2 / РУС
13 Апреля 2021

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

РАЗДЕЛ 1: ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ

Dental Peach Form 2 – это матовый материал бледно-оранжевого цвета, изготовленный из биосовместимого сырья. Предназначен для демонстрационных стоматологических моделей и мастер-моделей. Жесткий, твердый, устойчивый к высоким температурам во время термоформования элайнеров.

РАЗДЕЛ 2: СВОЙСТВА МАТЕРИАЛА

2.1 Характеристики жидкости

Параметр	Стандарт/метод	Результат (метрическая система)
Цвет	-	Бледно-оранжевый (непрозрачный)
Запах	-	Слабовыраженный
Плотность	ASTM D1298	1.1 ± 0.1 г/см^3
Вязкость (25 °C)	ASTM D2393	450 ± 150 мПа·с

2.2 Механические свойства

Параметр	Стандарт/метод	Результат (метрическая система)
Прочность на изгиб	ASTM D790	72.1 ± 2.3 МПа
Модуль упругости при изгибе	ASTM D790	2024 ± 201 МПа
Прочность на разрыв	ASTM D638	41.2 ± 4.4 МПа
Относительное удлинение при разрыве	ASTM D638	6.1 ± 2.1 %
Твердость	ASTM D2240	80 ± 2 по Шору D
Ударная вязкость по Изоду (без надреза)	ASTM D4812	5.5 ± 1.4 кДж/м^2

2.3 Специальные параметры

Параметр	Стандарт/метод	Результат
Растворимость (24 ч)	ASTM D3132	≤ 0.01 %
Водопоглощение (24 ч)	ASTM D570	≤ 0.47 %
Содержание свободного мономера	ISO 10993	Соответствует
Цитотоксичность	ISO 10993	Соответствует
Раздражающее действие	ISO 10993	Соответствует
Сенсибилизация	ISO 10993	Соответствует

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.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ