

Splint Soft SS01

Фотополимер для мягких окклюзионных шин



Splint Soft SS01 – идеальный материал для 3D-печати мягких шин с отличными характеристиками прозрачности, цвета, формуемости, окклюзии и т.д.

Он обладает такими достоинствами, как высокая прочность при растяжении, оптимальное удлинение при разрыве и высокая прочность при сгибе, а также низкая гигроскопичность.



Прозрачный цвет позволяет использовать данный материал в различных целях, например, для 3D-печати окклюзионных шин, ночных кап и т.д.



Фотополимер SS01 рекомендуется хранить при температуре окружающей среды 23 ± 2 °C и влажности $< 70\%$

Физические свойства в жидком состоянии

Цвет	Прозрачный
Вязкость	1050
Длина волны отверждения	405нм

Механические свойства после полимеризации

Свойства	Значение	Нормативный документ
Предел прочности при изгибе	>5 МПа	ISO 20795-2
Модуль упругости	>200 МПа	ISO 20795-2
Прочность при растяжении	>23 МПа	ISO 527
Относительное удлинение при разрыве	>90%	ISO 10477, ISO 4049
Биосовместимость	Соответствует требованиям стандарта	ISO 10993-1

Обработка после печати	Значение
Промывка 95% этанолом	Промывка вручную в течение 20 сек
Рекомендуемое время постполимеризации	В камере Fabcure 1/1S: 10 мин, в камере Fabcure 2: 5 мин

Сертификация

CE	класс I
RoHS	✓
REACH	✓
FDA	класс I
CFDA/NMPA	класс I
FDA	✓

Доставка и хранение

Масса нетто	1кг / 0,5кг
Температура хранения	5°C-35°C
Относительная влажность воздуха при хранении	5% – 90%
Рабочая температура	20°C-30°C
Относительная влажность воздуха при использовании	30-60%
Размер тары (флакона), мм	D90 × 225 / D67 × 192
Размер упаковки, мм	125 × 125 × 265 / 95 × 95 × 240
Масса брутто	1,1 кг / 0,6кг

Переходите на цифровые технологии

Контакты для связи



+7 (963) 323-33-29



info@odix3d.ru

Хотите увидеть оборудование перед покупкой?

Приезжайте к нам в шоурум или мы можем приехать к вам с демонстрацией оборудования.



г.Санкт-Петербург, ул. Оптиков, дом 4 к2,
оф. 384, БЦ «Лахта»



SHINING 3D
DENTAL