

СВЕРХМЯГКИЙ ПЛАТИНОВЫЙ СИЛИКОН

Ecoflex GEL 2 (A + B)

(НЕ для домашнего использования!)

Продукт предназначен для промышленного применения)



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Краткая характеристика	<p>Ecoflex GEL 2 -чрезвычайно мягкий платиновый силиконовый гель, специально предназначенный для создания силиконовых приспособлений для макияжа, для создания медицинских симуляторов, для амортизации, создания прокладок, герметизации, создания средств для придания формы и улучшения внешнего вида телу, силиконовых кукол, театрального грима и других применений, требующих очень мягкого силиконового материала. Ecoflex GEL 2 имеет твердость по Шор 000-34, что ниже шкалы твердости по Шор 00. Бесконечное число цветовые эффектов можно получить путем добавления силиконовых пигментов Silc Pig.</p> <p>Аттестован на безопасность для кожи – отвержденный материал безопасен для кожи и сертифицирован независимой лабораторией.</p> <p>Ecoflex GEL 2 смешивают 1А: 1В по весу или объему и отверждается при комнатной температуре (23°C) с незначительной усадкой. Отличия между отвержденным гелем Ecoflex Gel 2 и оригинальным Ecoflex Gel 2 заключаются в том, что гель Ecoflex Gel 2 более “сухой” и немного менее липкий. Несмотря на то, что твердость по Шору примерно одинаковая, Ecoflex Gel 2 обладает более высоким модулем упругости, что делает его более упругим на ощупь. Как и оригинал, Ecoflex Gel 2 нельзя использовать как самостоятельный продукт. Он должен быть заключен в другой силикон, такой как Dragon Skin, герметик Q-Ballz или другую подходящую мембрану.</p>
Применение	Поскольку Ecoflex GEL 2 очень мягкий, он отлично работает как силиконовый гель для заполнения инкапсулируемых применений силиконового грима и протезирования.
Переработка	Ручное и механическое смешивание.

Технические характеристики

Наименование	Стандарт	Ед. измер.	Ecoflex GEL 2
Твердость	ASTM D-2240	Шор	000-34
Соотношение компонентов при смешении	по объему или весу		1 А: 1В
Цвет			Полупрозрачный
Время жизни	ASTM D-2471	минут	20
Время полимеризации (при 23°C)		минут	50
Плотность	ASTM D-1475	г /см ³	0,98
Удельный объем	ASTM D-1475	см ³ / г	1,01
Вязкость	ASTM D-2393	сП	5000
Удлинение при разрыве	ASTM D-412	%	>1000
Усадка	ASTM D-2566	%	<0,254

Все показатели получены после 7 дней при 23°C

Рекомендации	<p>ПОДГОТОВКА.</p> <p>Материал должен храниться и использоваться при комнатной температуре (около 23°C). Продукт имеет ограниченный срок хранения и должен быть использован как можно скорее. Ecoflex GEL 2 может быть ингибирован глинами на основе серы, что проявляется в залипанию на поверхности изделия или в недостаточном отверждении / полном его отсутствии. Для предотвращения данной реакции рекомендуется проведение предварительного теста. Нанесите небольшое количество силикона на некритичную область образца. Ингибирование наблюдается, если по истечении необходимого времени полимеризации наблюдается неполное отверждение или липкость поверхности.</p> <p>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ГЕЛЯ ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ СИЛИКОНОВЫХ ПРОТЕЗОВ.</p> <p>Ecoflex GEL 2 можно использовать в качестве гелевого наполнителя для создания силиконовых протезов. В большинстве случаев Ecoflex GEL 2 должен быть инкапсулирован. Например, герметик Q-Ballz можно нанести на поверхность формы с помощью аэрографа (например, Mold Star, с разделителем Ease Release 200), чтобы создать мембрану. Затем Ecoflex GEL 2 можно залить или впрыснуть в форму для создания мягкого геля -протеза, защищенного прочным нелипким силиконом материалом Q-Ballz.</p> <p>Поскольку двух идентичных случаев применения не бывает, перед началом работ рекомендуется проведение теста для определения пригодности продукта для вашего проекта, если есть сомнения по поводу его совместимости.</p>
---------------------	--

Россия, г.Санкт-Петербург, ул.Ломаная, д.11

Тел. 8-800-30-12-953; ф. 387-81-58; E-mail: info@alcorplast.com Интернет сайт: www.alcorplast.com

	<p>ИЗМЕРЕНИЕ И СМЕШЕНИЕ. Предварительно тщательно перемешайте компоненты А и В в фабричных упаковках. Отмерьте необходимое количество компонентов А и В (1А:1В по объему или весу), поместите в контейнер для смешивания и тщательно перемешайте, убедившись, что вы хорошо промешали смесь по стенкам и дну контейнера несколько раз. Для достижения наилучших результатов используйте технику «двойного» перемешивания -перелейте смесь в новый чистый контейнер и еще раз тщательно перемешайте как указано выше. Контейнеры для смешивания должны иметь прямые стороны и плоское дно. Смешивающие палочки должны быть плоскими и жесткими с определенными краями для очистки стенок и дна смесительного контейнера.</p> <p>ЗАЛИВКА. Для достижения наилучшего результата, рекомендуется начинать лить состав в самую нижнюю точку формы. Дайте время силикону заполнить пространство модели. Равномерное течение минимизирует влияние скопившегося воздуха.</p> <p>ОТВЕРЖДЕНИЕ. Позвольте силикону полимеризоваться при комнатной температуре в течение 50 минут до извлечения из формы. Время отверждения может быть сокращено умеренным нагревом. <u>ВАЖНО:</u> Не производите полимеризацию при температуре ниже 18°C.</p>
Упаковка	См. прайс-лист
Хранение	Материалы должны храниться при комнатной температуре (23°C). Повышенные температуры значительно сокращают срок хранения продукта, а также время жизни смеси. Данные материалы имеют ограниченный срок хранения и должны быть использованы в его пределах.
Безопасность	<p>Перед использованием необходимо ознакомиться с паспортом безопасности материалов (MSDS). Все продукты Smooth-On являются безопасными при использовании при условии изучения и тщательного соблюдения приведенных указаний. <u>Хранить в недоступном для детей месте.</u></p> <p>БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ – Избегайте попадания в глаза. Силиконовые полимеры, как правило, не раздражают глаза, однако возможно небольшое временное раздражение. При контакте с глазами промойте пораженный участок водой в течение 15 минут и обратитесь за медицинской помощью. При контакте с кожей -удалите с кожи средством для очистки рук, не требующим воды, а затем смойте водой с мылом. Дети не должны использовать этот продукт без контроля со стороны взрослых.</p> <p>ВАЖНО: Информация, приведенная в этом документе, считается точной. Однако мы не даем никаких явных или подразумеваемых гарантий в отношении точности данных, результатов их использования или отсутствия нарушения патентных или иных прав при любом таком использовании и конкретном применении. Пользователь должен определить пригодность продукта для предполагаемого применения и принять на себя весь риск и ответственность, связанные с этим.</p>