

# СИЛИКОНЫ НА ПЛАТИНОВОМ КАТАЛИЗАТОРЕ ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ НА КОЖУ

## Body Double(A + B)

(НЕ для домашнего использования! Продукт предназначен для промышленного применения)



**ALCOR plast**  
инжиниринг & технология

### ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

<b>Краткая характеристика</b>	<p><b>Body Double</b> - это очень прочные силиконовые резины на платиновом катализаторе, которые могут наноситься непосредственно на кожу для создания форм лица, рук или других частей тела. Силикон быстро полимеризуется и великолепно воспроизводит детализацию любой исходной модели - лучше и быстрее, чем с применением любого альгината. Отвержденный материал безопасен для кожи и сертифицирован независимой лабораторией.</p> <p><b>Однократная или многократная заливка?</b> В отличие от альгинатов, годных лишь для однократной заливки, <b>Body Double</b> может вынести многократную заливку практически любого материала, включая гипс, полимерный гипс, воск, смолы (полиуретановые, полиэфирные и т.д.), металлические сплавы низкой температуры плавления и т.д. Количество <b>Body Double</b> для формы используется меньше чем альгината, поэтому стоимость формы приблизительно одинаковая.</p> <p>Добавление к силикону <b>Body Double</b> добавки <b>HYPER-FOLIC</b> создаст самоотделяющийся силикон, который легко удаляется с волосистых участков тела.</p> <p><b>Body Double "Standard Set"</b> предназначен для больших площадей применения. Время работы - 5 минут, время съема готовой формы - 20 минут.* <b>Body Double "Fast Set"</b> предназначен для быстрой нанесения на небольшие участки поверхности. Время работы - 90 секунд, время отверждения - 7 минут.*</p> <p>*Время отверждения зависит от температуры материала, температуры окружающей среды и температуры тела модели.</p>
<b>Применение</b>	Силикон для нанесения непосредственно на кожу человека для создания форм лица, рук и др. частей тела.
<b>Переработка</b>	Ручное смешивание или картриджная система
<b>Технические характеристики</b>	

Наименование	Соотношение компонентов при смешении по весу или объему	Вязкость, сП (ASTM D-2393)	Твердость, Шор А (ASTM D-2240)	Время жизни (ASTM D-2471)	Время отверждения	Плотность, г/см <sup>3</sup> (ASTM D-1475)	Удельный объем, см <sup>3</sup> /г (ASTM D-1475)	Цвет	Предел прочности на разрыв при растяжении, Мпа (ASTM D-412)	Удлинение при разрыве, % (ASTM D-412)	Предел прочности на разрыв, кН/м (ASTM D-624)	Усадка, % (ASTM D-2566)
<b>Body Double Fast Set</b>	1A:1B	в намазку	25A	90 сек.	7 мин.	1,17	0,86	морской волны	3,10	500	7,01	<0,25
<b>Body Double Standard Set</b>	1A:1B	в намазку	25A	5 мин.	20 мин.	1,17	0,86	фиолетовый	3,62	500	7,01	<0,25

Показатели получены после 7 дней при 23°C

<b>Рекомендации</b>	<p><b>ПОДГОТОВКА.</b> Храните и используйте <b>Body Double</b> при комнатной температуре (около 23°C). Более высокая температура помещения сильно уменьшает время жизни и время полимеризации материала. Хранение при высоких температурах так же будет сокращать срок хранения неиспользованного материала. Этот продукт имеет ограниченный срок хранения и должен использоваться как можно скорее. Носите защитные очки, длинные рукава и резиновые перчатки (не из латекса), чтобы свести к минимуму риск загрязнения. Смесительные инструменты должны быть плоскими и жесткими с определенными краями для очистки стенок и дна контейнера при смешивании.</p> <p><b>БЕЗОПАСНОСТЬ.</b> Мы рекомендуем вам сделать небольшой тест на тыльной стороне ладони, чтобы удостовериться в отсутствии аллергической реакции на компоненты материала. Если вы обнаружили любой тип реакции кожи, не используйте этот продукт. <b>Body Double</b> безопасен только при нанесении на кожу! Его нельзя проглатывать, <u>поэтому не используйте его для создания формы полости рта</u>. Но вы можете сделать форму улыбки, губы могут быть приоткрыты, при этом зубы должны быть сжаты. <u>При создании формы должны быть заняты как минимум три человека</u>. Вы будете работать с материалами, которые быстро полимеризуются, поэтому помимо собственно модели должно быть как минимум два человека, которые будут наносить на тело модели формовочную резину и поддерживающую оболочку.</p> <p><u>Избегайте контакта с открытыми глазами.</u> При создании формы лица обычной практикой является нанесение этого силикона на закрытые глаза (рекомендуется нанесение разделительного крема, чтобы избежать инкапсуляции ресниц). Ни в коем случае этот или любой другой материал Smooth-On не должен контактировать с открытыми глазами.</p> <p><b>ИНГИБИРОВАНИЕ ОТВЕРЖДЕНИЯ.</b> Загрязнения на коже могут вызвать ингибирование (задержку полимеризации). Кожа должна быть чистой, сухой и очищена от косметики, макияжа, кремов для кожи, масел, парфюмерии и т.д. Не наносите силикон на кожу, покрытую косметическими продуктами на основе аллоэ, так как это приведет к ингибированию отверждения. <b>Не используйте латексные перчатки!</b> Если вы используете чепцы для маскировки волос модели – убедитесь что они не из латекса.</p>
---------------------	--

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

Тел. 8-800-30-12-953; ф. 387-81-58; E-mail: [info@alcorplast.com](mailto:info@alcorplast.com) Интернет сайт: [www.alcorplast.com](http://www.alcorplast.com)

	<p>Поскольку двух идентичных случаев применения не бывает, перед началом работ рекомендуется проведение теста для определения пригодности продукта для вашего проекта и если есть сомнения по поводу его характеристик.</p> <p><b>ОТДЕЛЕНИЕ Body Double.</b> Силикон <b>Body Double</b> не приклеивается к коже, однако, материал может «замкнуть» в себе волосы, брови, ресницы и т.д. Крем <b>Body Double Release Cream</b> или добавка <b>HYPER-FOLIC</b> уменьшат механическое замыкание волоса на покрове. Вы так же можете сбрить волосы с нужных частей тела перед нанесением <b>Body Double</b>. Крем <b>Body Double Release</b> представляет собой нетоксичный кондиционер для кожи, который поможет в отделении силикона <b>Body Double</b> с поверхности кожи вне зависимости от наличия волоса на этом участке кожи. Крем <b>Body Double Release</b> безопасен для кожи и сертифицирован независимой лабораторией по OECD TG 439. Он смывается с помощью воды и мыла. Это вещество высокой концентрации, поэтому малого количества хватает надолго. Перед использованием вымойте нужную часть тела с помощью воды и мыла и полностью высушите. Обильно нанесите разделительный крем на всю поверхность кожи (обнаженную и покрытую волосным покровом), которая будет контактировать с формовочной резиной. Тщательно нанесите крем на волосы. Волосы, не покрытые разделительным кремом полностью, застрянут в резине, что вызовет трудности и болевые ощущения при отделении от тела готовой формы. Добавка <b>HYPER-FOLIC</b> является нетоксичной жидкостью для ухода за кожей, которая смешивается с силиконовой резиной <b>Body Double</b> перед нанесением резины на кожу. <b>HYPER-FOLIC</b> не только поможет отделить отвержденный силикон от кожи, но также освободит отвержденную резину с поверхности кожи, покрытой волосами (коротко подстриженные бороды, усы, брови и т. д.).</p> <p><b>ИЗМЕРЕНИЕ, СМЕШЕНИЕ, НАНЕСЕНИЕ.</b></p> <p><b>-Body Double "Fast Set"</b> лучше всего распределяется через <b>400 мл картриджную систему со статичной трубкой для смешивания (1/2"-18 элементов)</b>. Пистолеты для картриджной системы и статические смесительные трубки можно приобрести дополнительно. На картриджной системе снимите колпачок с картриджа и заглушку. Ввинтите статичную смесительную трубку и поместите картридж в дозирующий пистолет. Не надавливайте спусковой крючок, пока не будете готовы наносить смесь. После нажатия спускового крючка пистолета части А и В быстро смешиваются в статичной смесительной трубке и дозируются через наконечник единым цветом. Нанесите смесь прямо на кожу и незамедлительно распределите её по всей поверхности, которую нужно отформовать, с помощью кисточки с мягкой щетиной. <b>ВАЖНО:</b> Если вы прекратите дозирование, продукт может полимеризоваться в статичной смесительной трубке. Если это произошло - замените смесительную трубку.</p> <p><i>Хранение неиспользованного материала:</i> Оставьте статичную смесительную трубку с отвержденным материалом присоединённой к картриджу. Чтобы снова начать использование, просто замените статичную трубку.</p> <p><b>-Body Double "Standard Set"</b> доступен в более объёмных контейнерах. Соотношение компонентов при смешивании - 1А:1В по объёму. <b>Тщательно перемешайте компоненты А и В в фабричных упаковках.</b> Отмерьте равное количество обоих компонентов в контейнер для смешивания и тщательно перемешайте смесь вручную, не забывая собирать компоненты со стенок и дна вашего контейнера, чтобы добиться однородного цвета и отсутствия цветных полос. Нанесите на кожу с помощью кисточки с мягкой щетиной. <i>Дополнительно:</i> Для первоначального слоя и получения «детального покрытия» материал может быть разбавлен для более легкого нанесения добавкой <b>Silicone Thinner</b>. Нанесите на кожу с помощью кисточки с мягкой щетиной. Последующие слои могут наноситься без применения <b>Silicone Thinner</b>.</p> <p><b>Добавляйте смесь по необходимости - Body Double</b> приклеивается к самому себе, так что добавление большего количества резины не является проблемой. Добавляйте новый материал как можно скорее. Будьте осторожны, когда добавляете материал к уже полимеризованному - аккуратно соедините секции, чтобы избежать линий разрыва между материалом. Окончательная толщина формы должна составлять около 1 см. Перед нанесением поддерживающей оболочки дайте материалу полностью полимеризоваться.</p> <p><b>ПОДДЕРЖИВАЮЩАЯ ОБОЛОЧКА (КОЖУХ).</b> Гипсовые бандажные ленты остаются промышленным стандартом для быстрого создания прочной поддерживающей оболочки. После того как <b>Body Double</b> полимеризуется, нанесите тонкий слой вазелина на форму, чтобы уменьшить шансы присасывания или механической блокировки твёрдой поддерживающей оболочки. Намочите и нанесите гипсовые бинты на поверхность резиновой формы следуя контурам. Бандаж должен сохнуть 15 минут, а потом может быть снят с поверхности формы.</p> <p><b>ДЕМОНТАЖ ФОРМЫ.</b> Медленно снимите полимеризованную силиконовую форму с поверхности кожи. Если вы обнаружите инкапсулированные волоски, возможно, вам придется аккуратно подстричь их ножницами. Будьте осторожны, чтобы не порезать кожу или готовую форму. При удалении материала у вашей модели не должно быть дискомфорта – постоянно поддерживайте с ней обратную связь во время процесса съема формы.</p> <p><b>УДАЛЕНИЕ КРЕМА Body Double Release.</b> Для этого лучше всего подойдет средство для снятия макияжа. Нанесите его на кожу, а затем смойте водой с мылом. Детское масло так же подойдёт, но может оставить на коже остатки.</p> <p><b>ЛИТЬЕ В ФОРМУ.</b> Перед литьём поместите форму в поддерживающую оболочку. Разделительный состав не обязателен при заливке большинства материалов. Если заливаете другой платиновый силикон – воспользуйтесь <b>Ease Release 200</b>. Если заливаете смолы, дайте форме полимеризоваться хотя бы 60 минут перед заливкой. Храните формы из <b>Body Double</b> в поддерживающей оболочке для наилучших результатов последующих заливок.</p>
<b>Упаковка</b>	См.прайс-лист
<b>Хранение</b>	Материалы должны храниться при комнатной температуре (23°C) в помещении с небольшой влажностью. Хранение материала при температуре выше комнатной уменьшает время хранения неиспользованного материала. Данные материалы имеют ограниченный срок хранения и должны быть использованы в его пределах.
<b>Безопасность</b>	<p>Все продукты Smooth-On являются безопасными при использовании при условии изучения и тщательного соблюдения приведенных указаний. Хранить в недоступном для детей месте.</p> <p><b>БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ</b> – Использовать материал только при адекватной вентиляции. Контакт с кожей и глазами может вызвать раздражение. Промыть глаза водой в течение 15 минут и обратиться за медицинской помощью. Удалите с кожи безводным очистителем для рук, затем смойте водой с мылом.</p> <p><b>ВАЖНО:</b> 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>