

ДОБАВКА, ИЗМЕНЯЮЩАЯ ТАКТИЛЬНЫЕ ПАРАМЕТРЫ СИЛИКОНОВ НА ПЛАТИНОВОМ КАТАЛИЗАТОРЕ

Slacker

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



ALCORplast
инжиниринг & технология

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Краткая характеристика	<p>Slacker – однокомпонентная полупрозрачная жидкость, добавляемая к полупрозрачным силиконам на платиновом катализаторе, таким как Dragon Skin и Ecoflex. Slacker изменяет эстетические ощущения от прикосновения к силикону, субъективно делая поверхность более мягкой и осязаемой. При этом происходит изменение упругих свойств силиконов, так как после введения добавки создается эффект прикосновения к человеческой коже.</p> <p>Силиконовые пигменты Silc Pig могут быть добавлены в систему и тщательно перемешаны перед добавлением Slacker для достижения определенного оттенка цвета кожи.</p> <p>Slacker позволяет регулировать степень «липкости» полностью отвержденных силиконов, тем самым делая возможным изготовление «самоклеющихся» изделий на основе силикона. Степень «липкости» напрямую зависит от количества добавленного Slacker. Силиконы с введенным Slacker не выделяют силиконовое масло на поверхность, что является распространенной проблемой при использовании других методов «умягчения» силиконовых резин.</p>
Применение	<p>Slacker может быть добавлен в больших количествах к мягким и эластичным силиконам на платиновых катализаторах (например, Dragon Skin FX-Pro) для получения геля на силиконовой основе, который, в свою очередь, может быть использован для создания геленаполненных силиконовых протезов. Изделия, изготовленные с применением силиконового геля, обладают эластичностью, изгибаемостью и даже образуют морщины как настоящая человеческая кожа. Силиконовые гели, созданные с помощью Slacker, могут быть также использованы для создания демпфирующих материалов медицинского назначения (для эктопротезирования). Используйте Skin Tite, чтобы временно, но надежно, зафиксировать силиконовые изделия на коже.</p>
Рекомендации	<p>ПОДГОТОВКА. Храните и используйте все продукты при комнатной температуре (23°C). Этот продукт имеет ограниченный срок хранения и должен использоваться как можно скорее. Носите защитные очки, длинные рукава и виниловые перчатки, чтобы минимизировать риск загрязнения.</p> <p>ПРИМЕНЕНИЕ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОГО СОСТАВА. Если вы заливаете Dragon Skin или Ecoflex со Slacker в платиновую силиконовую форму необходимо нанести Ease Release 200.</p> <p>ИЗМЕРЕНИЕ И СМЕШЕНИЕ. Для обеспечения точности рекомендуется взвешивать компоненты с помощью точных граммовых весов. Сперва тщательно перемешайте компоненты А и В в фабричной упаковке. Независимо от используемого продукта (Ecoflex или Dragon Skin) первым шагом является предварительное тщательное смешивание Slacker с компонентом В перед добавлением компонента А.</p> <p>Пример: Компонент В + Slacker =тщательно перемешайте. Добавьте необходимое количество Компонента А =тщательно перемешайте. Если вы добавляете в смесь пигмент Silc-Pig, порошки Cast Magic или другие добавки, мы рекомендуем добавлять их в предварительную смесь (Комплекс В + Slacker) перед добавлением Компонента А.</p> <p>Желаемая степень липкости или клейкость будут различаться. Приведенные ниже таблицы можно использовать как справочную информацию для достижения желаемого результата.</p> <p>ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.</p> <ol style="list-style-type: none">50 граммов Dragon Skin FX-Pro, часть В + 50 граммов Slacker =тщательно перемешать;добавьте 50 граммов части А Dragon Skin FX-Pro =тщательно перемешайте. <p>Эти пропорции смешивания дадут вам силикон твердостью 000-35 с некоторой липкостью.</p> <p>ОКРАШИВАНИЕ: Силиконовые цветные пигменты Silc Pig могут быть добавлены по мере необходимости.</p> <ol style="list-style-type: none">смешайте компонент В + Slacker + Silc-Pig =тщательно перемешайте.добавьте необходимое количество части А =тщательно перемешайте все компоненты. <p>СМЕШИВАНИЕ: Силиконы Ecoflex или Dragon Skin с добавлением Slacker, могут быть перемешаны вручную. Интенсивно перемешайте полученную смесь в течение 3-х минут, периодически соскребая материал со стенок и дна контейнера.</p> <p>ЗАЛИВКА: Для получения наилучшего результата заливайте материал в форму одной струей, направленной в самую нижнюю точку формы. Позвольте силикону самостоятельно выровняться</p>

уровень. **Равномерное течение сведет к минимуму скопившейся в смеси воздух.**

СОЗДАНИЕ ГЕЛЕНАПОЛНЕННЫХ ИЗДЕЛИЙ.

ИНКАПСУЛИРОВАНИЕ. При создании геленаполненных изделий используйте силиконы на платиновых катализаторах в качестве оболочки для получения наилучших результатов. **Dragon Skin FX-Pro** хорошо подходит для создания мембраны геленаполненных изделий.

ПРИМЕНЕНИЕ РАЗДЕЛИТЕЛЬНОГО АГЕНТА. Изделия, изготовленные из силиконов и содержащие **Slacker**, могут быть отверждены в платиновых силиконовых формах, полиуретановых формах (**Shell Shock**) или гипсовых формах. **Ease Release 200** может быть использован как разделительный состав. Другим вариантом разделительного состава может быть применение мыльного раствора. Нанесите кистью раствор, состоящий из одной части бесцветного мыла (средства для посуды) без запаха и двух частей 99% изопропилового спирта, на все поверхности формы и просушите в течение минимум 30 минут.

ПРИКЛЕИВАНИЕ ИЗДЕЛИЙ К КОЖЕ

После полного отверждения отливки необходимо смыть разделительный агент. Мыло можно удалить с помощью теплой воды, **Ease Release 200** можно удалить с использованием изопропилового спирта. Адгезив **Skin Tite** может быть использован для временного приклеивания изделий к коже (см.техн.описание). Приклейте отливку к коже. Театральный грим может быть использован для дальнейшего окрашивания отливок. **Перед началом работ мы рекомендуем сделать небольшой тест на тыльной стороне руки, чтобы убедиться, что у вас нет аллергической реакции на силикон.** Если вы заметили какую-либо кожную реакцию, не используйте продукт.

ОТВЕРЖДЕНИЕ

Время отверждения силиконов увеличивается при добавлении **Slacker**. Так как силиконы на платиновых катализаторах чувствительны к воздействию температуры, то отверждение может быть ускорено нагреванием. **Не отверждайте силиконы при температуре ниже, чем 18°C!**

ИНГИБИРОВАНИЕ ОТВЕРЖДЕНИЯ. Силиконы на платиновом катализаторе могут подвергаться ингибированию определенными загрязняющими веществами в форме или на модели (например, сернистыми глинами, полиэфирами, некоторыми деревянными поверхностями, полиуретановыми или эпоксидными смолами, силиконами на оловянном катализаторе), что проявляется в залипании на поверхности изделия или в полном отсутствии отверждения. При возникновении каких-либо вопросов рекомендуется проведение предварительного теста. Нанесите небольшое количество силикона на некритичную область формы. Ингибирование наблюдается, если по истечении необходимого времени полимеризации наблюдается неполное отверждение или липкость поверхности.

ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ **SLACKER** С СИЛИКОНАМИ **DRAGON SKIN** ИЛИ **ECOFLEX** ТРЕБУЕТСЯ ТОЧНОЕ ВЗВЕШИВАНИЕ (ШКАЛА В ГРАММАХ)

Dragon skin 10 + Slacker				
Соотношение смещение по весу	Предварительно смешать 100B+50Slacker, добавить +100A = перемешать	Предварительно смешать 100B+100Slacker, добавить +100A = перемешать	Предварительно смешать 100B+150Slacker, добавить +100A = перемешать	Предварительно смешать 100B+200Slacker, добавить +100A = перемешать
Твердость	00-30	000-50	000-20	000-7
Липкость	нет	незначительная	от незначительной до очень	очень

Dragon Skin 10NV + Slacker				
Соотношение смещение по весу	Предварительно смешать 100B+50Slacker, добавить +100A = перемешать	Предварительно смешать 100B+100Slacker, добавить +100A = перемешать	Предварительно смешать 100B+200Slacker, добавить +100A = перемешать	Предварительно смешать 100B+400Slacker, добавить +100A = перемешать
Твердость	00-35	00-22	000-51	000-21
Липкость	нет	незначительная	от незначительной до очень	очень

Dragon Skin FX-Pro + Slacker				
Соотношение смещение по весу	Предварительно смешать 100B+50Slacker, добавить +100A = перемешать	Предварительно смешать 100B+100Slacker, добавить +100A = перемешать	Предварительно смешать 100B+150Slacker, добавить +100A = перемешать	Предварительно смешать 100B+200Slacker, добавить +100A = перемешать
Твердость	00-20	000-35	000-17	000-3
Липкость	незначительная	от незначительной до очень	очень	очень

Ecoflex 00-50 + Slacker				
Соотношение смешение по весу	Предварительно смешать 100В+50Slacker, добавить +100А = перемешать	Предварительно смешать 100В+100Slacker, добавить +100А = перемешать	Предварительно смешать 100В+150Slacker, добавить +100А = перемешать	Предварительно смешать 100В+200Slacker, добавить +100А = перемешать
Твердость	000-55	000-35	Не рекомендуется	Не рекомендуется
Липкость	незначительная	от незначительной до очень		
Ecoflex 00-30 + Slacker				
Соотношение смешение по весу	Предварительно смешать 100В+50Slacker, добавить +100А = перемешать	Предварительно смешать 100В+100Slacker, добавить +100А = перемешать	Предварительно смешать 100В+150Slacker, добавить +100А = перемешать	Предварительно смешать 100В+200Slacker, добавить +100А = перемешать
Твердость	000-40	000-20	Не рекомендуется	Не рекомендуется
Липкость	от незначительной до очень	очень		
Ecoflex 00-20 + Slacker				
Соотношение смешение по весу	Предварительно смешать 100В+50Slacker, добавить +100А = перемешать	Предварительно смешать 100В+100Slacker, добавить +100А = перемешать	Предварительно смешать 100В+150Slacker, добавить +100А = перемешать	Предварительно смешать 100В+200Slacker, добавить +100А = перемешать
Твердость	000-47	000-32	Не рекомендуется	Не рекомендуется
Липкость	от незначительной до очень	очень		
ВНИМАНИЕ: Slacker нельзя использовать с Ecoflex 00-10 или Ecoflex GEL.				
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.				
Упаковка	См. прайс-лист			
Хранение	Материалы должны храниться и использоваться при комнатной температуре (23°C). Данные материалы имеют ограниченный срок хранения и должны быть использованы в его пределах.			
Безопасность	<p>Все продукты Smooth-On являются безопасными при использовании при условии изучения и тщательного соблюдения приведенных указаний. Хранить в недоступном для детей месте. БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ - Избегайте контакта с глазами. Силиконовые полимеры, как правило, не раздражают глаза, однако небольшое кратковременное раздражение возможно. Промыть глаза водой в течение 15 минут и обратиться за медицинской помощью. Удалите с кожи безводным очистителем для рук, затем смойте водой с мылом. Дети не должны использовать этот продукт без надзора 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>			