

ZA 22 Thixo Body

Силиконовая резина для работы
с телом человека

Описание продукта

ZA 22 Thixo Body – это двухкомпонентный силиконовый эластомер аддитивной сшивки, вулканизирующийся при комнатной температуре. ZA 22 Thixo Body разработан специально для снятия форм с тела и создания специальных эффектов на коже.



Отличительные особенности продукта

- Удобное соотношение компонентов А:В — 1:1
- Не токсичность смеси – абсолютно безопасен для человека
- Высокая степень химической устойчивости к различным заливочным материалам
- Очень высокая точность воспроизведения мелких деталей
- Устойчивость к старению

Технические характеристики

Пропорция смешивания (База : Катализатор по весу)	1 : 1
Цвет после вулканизации	Телесный
Вязкость смеси	50000 cps
Плотность смеси	1.17 гр/см ³
Время жизни при температуре 23 °C (73 °F)	6 минут

Обращайтесь к нам с дополнительными вопросами относительно применения наших материалов для ваших приложений.

Единый многоканальный тел./факс: +7(495)22-33-825

Для получения большей информации относительно других материалов, посетите наш сайт в
Интернете: www.chamtec.ru.

ZA 22 Thixo Body

Время вулканизации при температуре 23 °C (73 °F)	15...20 мин.
Твердость по Шору А после 24 часов при 23 °C (73 °F)	22±2
Точность воспроизведения деталей	2 микрона
Растяжение до разрыва	380 %

Подготовка к работе

Безопасность:

Мы рекомендуем вам сделать небольшой тест на руке, чтобы удостовериться в отсутствии аллергической реакции на разделительный крем или ZA 22 Thixo Body. Если вы обнаружили любой тип реакции кожи, не используйте этот продукт.

Внимание! ZA 22 Thixo Body безопасен только при нанесении на кожу. Его нельзя проглатывать, поэтому не используйте его для создания формы полости рта. Но вы можете сделать форму улыбки, при этом зубы должны быть сжаты.

Количество людей, занятых в процессе:

В работе должны быть заняты как минимум три человека. Вы будете работать с материалом, который быстро вулканизируется, поэтому помимо собственно модели должно быть как минимум два человека, которые будут наносить на тело модели формовочную резину и поддерживающую оболочку.

Температура:

Храните и используйте ZA 22 Thixo Body при комнатной температуре в 23°C. Более высокая температура помещения сильно уменьшает время жизни и время вулканизации материала. Хранение материала при температуре выше комнатной так же уменьшает время хранения неиспользованного материала.

Имейте в виду следующие данные: Если вы работаете с ZA 22 Thixo Body при температуре окружающей среды 40°C, время жизни материала и время его полной вулканизации уменьшаются в 2 раза по сравнению с временами, указанными выше в таблице технических характеристик. Если вы работаете с ZA 22 Thixo Body при температуре окружающей среды 4°C, время жизни материала удваивается, а время его полной вулканизации утраивается, по сравнению с временами, указанными выше в таблице технических характеристик.

Обращайтесь к нам с дополнительными вопросами относительно применения наших материалов для ваших приложений.

Единый многоканальный тел./факс: +7(495)22-33-825

Для получения большей информации относительно других материалов, посетите наш сайт в Интернете: www.chamtec.ru.

ZA 22 Thixo Body

Ингибирование:

Загрязнения на коже могут вызвать ингибирование (задержку вулканизации). Перед нанесением разделительного крема кожа должна быть очищена от косметики, макияжа, кремов для кожи, эфирных масел, парфюма и т.д. Не наносите резину на кожу, покрытую косметическими продуктами на основе алоэ, так как это вызывает невозможность вулканизации. Наносите материал с помощью рук или деревянных шпателей – **не используйте латексные перчатки.**

Внимание: убедитесь в том, что на дне и стенках емкости нет остатков не смешанных компонентов.

Отделение ZA 22 Thixo Body

ZA 22 Thixo Body не приклеивается к коже. В любом случае, материал может замкнуть в себе волосы, брови, ресницы и т.д. Разделительный крем Body Double (см. ниже) уменьшит замыкание волосяного покрова. Вы так же можете выбрать волосы с нужных частей тела перед нанесением ZA 22 Thixo Body.

Разделительный крем:

Это не токсичный специализированный кондиционер для кожи, который поможет в отделении ZA 22 Thixo Body с поверхности кожи вне зависимости от наличия волосяного покрова на этом участке кожи. 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 с мылом и полностью высушите. Нанесите разделительный крем на всю поверхность кожи (обнажённую и покрытую волосяным покровом), которая будет контактировать с формовочной резиной. Тщательно нанесите крем на волосы. Волосы, не порытые разделительным кремом полностью, застрянут в резине, что вызовет трудности и болевые ощущения при отделении от тела готовой формы.

Нанесение ZA 22 Thixo Body

Материал ZA 22 Thixo Body поставляется в упаковке по 2кг. Соотношение компонентов при смешивании - 1:1 по весу. Допустимая погрешность – не более 5%. Отмерьте равное кол-во базы и катализатора в 2 разных контейнерах. Убедившись, что их вес одинаков, смешайте компоненты в третьем (большем по размеру) контейнере, быстрыми и интенсивными движениями, следя за тем, что бы на стенках и дне не оставалось не смешанных компонентов. Вы должны добиться однородного цвета смеси – без цветных полос и пятен.

После смешивания нанесите смесь прямо на кожу подготовленной модели и незамедлительно распределите её по всей поверхности, с которой вы снимаете форму, с помощью кисточки или деревянного шпателя.

Для достижения оптимального качества полимеризации материала рекомендуется работать в относительно изотермической среде при температуре 23-25°C. Время жизни материала и

Обращайтесь к нам с дополнительными вопросами относительно применения наших материалов для ваших приложений.

Единый многоканальный тел./факс: +7(495)22-33-825

Для получения большей информации относительно других материалов, посетите наш сайт в Интернете: www.chamtec.ru.

ZA 22 Thixo Body

время до снятия его с формы значительно сокращается при повышении температуры выше 25-30°C.

Внимание! Строго следите за тем, что бы не перепутать местами крышки от контейнера с базой и катализатором, при закрывании неиспользованного материала. Вы должны пользоваться разными скребками, при извлечении базы и катализатора для их дозирования, из контейнеров в которых они поставляются. Нарушение этой рекомендации приведёт к порче неиспользованного материала.

Варианты:

Для облегчения получения «детального повторения фактуры кожного покрова» материал может быть разжижен с помощью специальной добавки – разжижителя силиконов. Для её выбора обратитесь к содержанию нашего сайта, либо в службу технической поддержки Chameleon Technology. Нанесите на кожу первый слой ZA 22 Thixo Body с помощью кисточки с мягкой щетиной. Последующие слои могут наноситься уже без разжижителя.

Добавляйте смесь по необходимости – ZA 22 Thixo Body приклеивается к себе, если новый слой материала вы наносите до истечения времени полной полимеризации предыдущего слоя, так что добавление большего количества резины не является проблемой. Добавляйте материал так быстро, как это возможно. Окончательная толщина формы должна быть не более 1 см. Перед нанесением поддерживающей оболочки дайте материалу полностью вулканизироваться.

Готовность формы

Поддерживающая оболочка

Гипсовые бандажные ленты остаются промышленным стандартом при быстром создании прочной поддерживающей оболочки. После того как ZA 22 Thixo Body вулканизируется, нанесите тонкий слой вазелина на форму, чтобы уменьшить шансы присасывания твёрдой поддерживающей оболочки. Нанесите бандаж на поверхность формы. Гипсовый бандаж должен сохнуть 15 минут, а потом может быть снят с поверхности.

Снятие готовой формы:

Медленно снимите вначале полностью застывшую жесткую поддерживающую оболочку, а затем эластичную форму с поверхности кожи. Если вы обнаружите застрявшие волосы, аккуратно отрежьте их ножницами. Будьте осторожны, чтобы не отрезать кожу или кусок готовой формы. Для облегчения отделения поддерживающей оболочки и эластичной оболочковой формы используйте сжатый воздух, подавая его с помощью пистолета с узкой насадкой между моделью и формой. Действуйте аккуратно, не торопясь и осторожно.

Обращайтесь к нам с дополнительными вопросами относительно применения наших материалов для ваших приложений.

Единый многоканальный тел./факс: +7(495)22-33-825

Для получения большей информации относительно других материалов, посетите наш сайт в Интернете: www.chamtec.ru.

ZA 22 Thixo Body

Смывание разделительного состава:

Состав смывается обильным кол-вом тёплой воды с мылом или аналогичными средствами личной гигиены.

Литьё в форму:

Перед литьём установите форму в поддерживающую оболочку. Разделительный состав не обязателен при заливке большинства материалов. Но его применение при литье полиуретанов, эпоксидных и полиэфирных смол, заметно продлит жизнь формы. Храните форму из ZA 22 Thixo Body в поддерживающей оболочке для идеального её сохранения и наилучших результатов последующих заливок.

Информация по безопасности продукта

Оригинальная карточка безопасности находится в компании изготовителе Zhermack SpA. Материал не считается опасным согласно директиве 88/379/ЕСС и последующим дополнениям.

Хранение продукта

Продукт ZA 22 Thixo Body имеет гарантийный срок хранения 18 месяцев при условии правильного хранения при температуре 5° - 27°С (41° - 80°F).

Необходимо закрывать контейнеры после каждого использования. Контейнеры с базой и катализатором закрывать каждый своей крышкой.

Устная, письменная или наглядная консультация основана на нашем опыте. Использование и применение продукта пользователем происходит вне контроля фирмы-изготовителя и компании - продавца, таким образом, под его (пользователя) личную ответственность.

Обращайтесь к нам с дополнительными вопросами относительно применения наших материалов для ваших приложений.

Единый многоканальный тел./факс: +7(495)22-33-825

Для получения большей информации относительно других материалов, посетите наш сайт в Интернете: www.chamtec.ru.