



Loctite 406 (Локтайт 406) Henkel – моментальный клей общего применения для любых поверхностей. Обладающий превосходными характеристиками по склейки любых материалов между собой. Супер клей моментально фиксирует любые поверхности с высокой степенью прочности. Клей применяется для склейки резины, пластмасс, ПВХ, полиуретана, силикона и других эластомеров.

## Описание

**Loctite 406** —однокомпонентный моментальный клей общего применения. Супер клей используется для моментальной склейки любых поверхностей с высокой прочностью на сжатие и сдвиг. Клей особенно хорошо склеивает резину, каучук, пластмассу и другие эластомеры. **Loctite 406** обеспечивает мгновенную фиксацию склеиваемых поверхностей с высокой прочностью. Используется для склеивания любых деталей из одинаковых или разнородных материалов, таких как металлы, резина, дерево, картон, керамика, и большинство пластмасс. Обладает высокой прочностью при малых зазорах. Клей обеспечивает максимально прочную первоначальную фиксацию склеиваемых поверхностей. Благодаря своей жидкой консистенции способен заполнять все зазоры между склеиваемыми материалами. превосходно склеивает резину и пластмассы, нитрильную резину склеивает в течении 1-5 секунд. Образует тонкий, практически незаметный эластичный шов. Для трудносклеиваемых материалов, таких как полиэтилен, полипропилен, фторопласт и термопластичная резина применяется совместно с праймером для полиолефинов **Loctite 770**. Высокопрочный моментальный супер клей применяется для склейки небольших поверхностей. Для обеспечения качественной склейки необходимо тщательно очистить склеиваемые поверхности от грязи, пыли, масляных загрязнений.

## Технические характеристики:

**Технология:** Цианоакрилат

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



**Класс химического соединения:** Этилцианакрилат  
**внешний вид:** жидкость прозрачного цвета  
**компоненты:** однокомпонентный  
**диапазон температур:** от -55 до +80 °С  
**вязкость:** низкая  
**тип полимеризации:** от влаги на поверхности  
**склеиваемые материалы:** резина, пластмасса, ПВХ, силикон, другие эластомеры

## Применение

**Loctite 406** — моментальный клей для быстрого склеивания пластмасс, резин, включая этилен-пропиленовый (EPDM) каучук, и эластомеров. Праймер для полиолефинов позволяет склеивать трудные для склеивания материалы. Продукт **Loctite 406** обладает сильной адгезией ко многим материалам, особенно к пластмассам и резинам. Обладает высокой прочностью даже при малой площади контактирующих поверхностей, не содержит растворителей, не требует поверхностей сложной формы, например, с замками.

## Инструкция по применению

Склеиваемые поверхности должны быть чистыми и обезжиренными. Очистите поверхности с помощью очистителя **Loctite 7063** и дайте им высохнуть. Для улучшения качества склеивания на низкоэнергетических пластиковых поверхностях применяется также праймер **Loctite 770**. Избегайте нанесения чрезмерного количества праймера, нанесите 1 слой и дождитесь его высыхания. При необходимости допустимо применение активатора **Loctite 7457**. Нанесите активатор на одну из склеиваемых поверхностей (не следует наносить активатор на поверхность, ранее обработанную праймером). Дождитесь высыхания активатора. Нанесите клей на одну из склеиваемых поверхностей (не следует наносить клей на поверхность, ранее обработанную активатором). Не пользуйтесь тканью

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов



или щёткой для распределения материала. Соберите сопрягаемые детали в течении нескольких секунд. Аккуратно располагайте детали, поскольку короткое время фиксации даёт мало возможностей для подгонки. Место соединения необходимо сжать и зафиксировать до тех пор, пока не будет достигнута необходимая технологическая прочность. Полная прочность продукта достигается за 24-72 часов после сборки, в зависимости от зазора, материалов и окружающих условий.

Активатор может быть применён на неотверждённом материале за пределами склеиваемой поверхности. Распылите или капните активатор на излишки продукта.

Излишки отверждённого клея можно удалить механическим путём или при помощи очистителя для цианоакрилатов - **D-Bonder**.

#### РАСХОД ПРОДУКТА

**1 мл** продукта покрывает **400 см<sup>2</sup>** (60 дм<sup>2</sup>) при толщине **0,025 мм** (0,001")

**1 мл** продукта покрывает **100 см<sup>2</sup>** (15 дм<sup>2</sup>) при толщине **0,1 мм** (0,004")

**1 мл** продукта покрывает **40 см<sup>2</sup>** (6 дм<sup>2</sup>) при толщине **0,25 мм** (0,010")

#### РАСЧЕТНАЯ ФОРМУЛА СКЛЕЙКИ ПЛОСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

$$V \text{ (мл)} = L \text{ (мм)} \times B \text{ (мм)} \times S \text{ (мм)} \times X \times K$$

- где **V** - расчётный объём;
- **L** - длина склейки;
- **B** - ширина склейки;
- **S** - толщина клеевого шва;
- **X** - количество компонентов;
- **K** - поправочный коэффициент (1,2\*/1000).
- Практический расход клея составляет плюс 20% от расчётного.



Loctite 406

По вопросам приобретения Loctite 406 и получения подробной консультации по свойствам продукции, условиям поставки и заключению договора просим Вас обратиться к менеджерам:

Офис в Москве: +7 495 790 14 52, +7 495 149 86 99 (доб. 7641, 5054, 9874, 5566, 3547), +7 499 558 38 29, dann-25@bk.ru Отдел логистики: +7 495 149-86-99  
Офис в Санкт-Петербурге: +7 812 317 28 28, +7 812 317 28 88, masla.kondor@yandex.ru - по вопросам приобретения масел, смазок, смазочных материалов и подбора аналогов