



Loctite 401 (Локтайт 401) Henkel – моментальный суперклей низкой вязкости, универсальный. Для склеивания любых материалов между собой. Отличается высокой скоростью фиксации и прочностью клеевого шва. Фасовки: 3г, 20г, 50г, 500г.

Описание

Loctite 401 — однокомпонентный цианоакрилатный клей общего применения. Используется для моментального склеивания разнородных материалов между собой с высокой прочностью на растяжение и сдвиг. Клей отлично подходит для склейки любых материалов, обеспечивает мгновенную фиксацию склеиваемых субстратов между собой с высокой прочностью клеевого шва.

Технические характеристики:

Технология: Цианоакрилат

Класс химического соединения: Этилцианоакрилат

внешний вид: жидкость прозрачного цвета

компоненты: однокомпонентный

диапазон температур: от -55 до +120 °C

вязкость: низкая

тип полимеризации: влагоотверждаемый

склеиваемые материалы: металлы, пластики, эластомеры

Сертификат NSF рег. №123011

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



Применение

Loctite 401 предназначен для склеивания трудносклеиваемых материалов, где требуется равномерное распределение напряжения, высокая прочность на растяжение и/или сдвиг. Продукт обеспечивает быстрое склеивание широкого спектра материалов, включая металлы, пластики и эластомеры. **Loctite 401** также подходит для склеивания пористых материалов, таких как древесина, бумага, кожа и ткань.

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 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 см²** (60 дм²) при толщине **0,025 мм** (0,001")

1 мл продукта покрывает **100 см²** (15 дм²) при толщине **0,1 мм** (0,004")

1 мл продукта покрывает **40 см²** (6 дм²) 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;

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



Loctite 401

- **X** – количество компонентов;
- **K** – поправочный коэффициент **(1,2*/1000)**.
- Практический расход клея составляет плюс 20% от расчётного.

По вопросам приобретения Loctite 401 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