

Сдвинуть грузовой состав используя 3 грамма клея

Задача:

Подтвердить скорость, прочность и надежность фиксации универсальных структурных клеев LOCTITE на примере буксировки грузового поезда массой 208 тонн.



Методика:

Инженеры Henkel разработали специальное сцепное устройство. После очистки и пескоструйной обработки соединяемых поверхностей на них нанесли 3 грамма универсального структурного клея LOCTITE (время полимеризации – 1 час). Затем при помощи сцепного устройства инженеры соединили локомотив и первый вагон состава.

Узнайте финал этой невероятной истории прямо сейчас на сайте www.loctite.ru

Если универсальный структурный клей LOCTITE может справиться с этим испытанием, значит ему под силу любые самые сложные задачи в области ремонта.

Безграничные возможности.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Свяжитесь с нами, чтобы получить дополнительную информацию о LOCTITE HY 4090, LOCTITE HY 4080 и других решениях Henkel для технического обслуживания и ремонта. Посетите сайт www.loctite.ru

LOCTITE®

000 "Хенкель Рус"

107045, Россия, Москва,
Колокольников пер., 11
Тел.: +7 (495) 745-23-13/14/15/16
Факс: +7 (495) 745-55-89
msk.henkel-technologies@henkel.com
www.henkel.ru
www.loctite.ru

Телефон горячей линии:
8-800-775-95-27
(для звонков из России)

Henkel Central Asia & Caucasus

050012, Казахстан, г. Алматы,
ул. Масанчи, 78
Тел: +7 (727) 244 33 99
Факс: +7 (727) 244 33 90
info@kz.henkel.com
www.henkel.com
www.loctite.com

* Употребляемые в настоящем документе выражения «без ограничений» и «универсальный» относятся к ряду областей применения, где могут быть использованы LOCTITE HY 4080 и LOCTITE HY 4090.

Содержащаяся здесь информация носит справочный характер. В отношении точных спецификаций, а также за рекомендациями и технической поддержкой просьба обращаться к специалистам Henkel в вашем регионе.

Все указанные товарные знаки являются товарными знаками и/или зарегистрированными товарными знаками компании Henkel и ее дочерних компаний в США, Германии и других странах.
© Henkel Corporation, 2017 г. Все права защищены.

IDN 722100012150

ВЫДЕРЖИВАЕТ НАГРУЗКУ В 208 ТОНН

**Склеивание
без ограничений.**

Насколько прочны
новые универсальные
структурные клеи
LOCTITE?

Henkel

LOCTITE®

Склеивание без ограничений* Для безграничных производственных возможностей

Универсальные структурные клеи LOCTITE — надежные и долговечные решения, открывающие безграничные возможности.

Разработанные на основе инновационной гибридной технологии универсальные структурные клеи LOCTITE сочетают **быстроту фиксации моментальных и прочность и долговечность структурных клеев**. Благодаря своей многофункциональности универсальные структурные клеи LOCTITE можно использовать самыми различными способами в разнообразных областях.

Упрощение производственных процессов. Быстрая фиксация. Безопасное применение. **Мечта об идеальной конструкции, воплощенная в реальность.**



Проектные решения для любых задач.

Универсальные структурные клеи LOCTITE дополняют ассортимент решений Henkel для склеивания, охватывающий все возможные области применения.

LOCTITE HY 4090

Быстрый и универсальный структурный клей



За счет сочетания скорости фиксации и прочности LOCTITE HY 4090 решает широкий круг задач в области производства и монтажа. LOCTITE HY 4090 отличается высокой эффективностью и универсальностью, обеспечивая высокопрочное склеивание различных материалов. Ключевое клеевое решение для любых производственных задач.

Ваши преимущества:

- Склеивание различных материалов, включая металлы, большинство пластмасс и резину — расширение производственных возможностей
- Быстрая фиксация даже при низких температурах (5°C) — минимизация производственных издержек
- Отличная термостойкость (до 150°C), химико- и влагостойкость
- Стойкость к ударным нагрузкам
- Слабый блюм-эффект — сохранение привлекательного вида изделий
- Также доступен в сером цвете



Пистолет для нанесения и смесительная насадка приобретаются отдельно

Название	Объем	Рекомендуемая смесительная насадка (IDH)	Цвет/вязкость	Соотношение компонентов в смеси	Время фиксации (GBMS)	Время жизни	Предел прочности на сдвиг* (Н/мм²)				Температурная стойкость
							Сталь (пескоструйная обработка)	Алюминий (травленный)	Поликарбонат	Нитрил	
LOCTITE HY 4090	50 мл	1826921	Гель от белого до светло-желтого цвета	1:1	4–6 минут	3–5 минут	16–18	11–14	5–7	**	150 °C
	400 мл	1573153									
LOCTITE HY 4090 GY	50 мл	1826921	Гель серого цвета	1:1	4–6 минут	3–5 минут	16–18	11–14	5–7	**	150 °C
	400 мл	1573153									

* ISO 4587, после 24 часов, 22°C

** Прочность склеивания превышает прочность материала | Для получения листа технической информации обратитесь к представителю Henkel

LOCTITE HY 4080

Прочный и универсальный структурный клей



Если конструкция предполагает высокую ударопрочность, структурный клей LOCTITE HY 4080 — лучший выбор. Обладающий слабым запахом и не поддерживающий горение LOCTITE HY 4080 превосходит традиционные структурные клеи с точки зрения безопасности для персонала. Идеальная замена традиционных двухкомпонентных метакрилатных и акриловых клеев.

Ваши преимущества:

- Быстрый набор прочности (полная полимеризация менее чем за 24 часа) — повышение эффективности работы
- Превосходная стойкость к ударным нагрузкам
- Превосходная прочность соединения различных материалов, в том числе пластика — расширение производственных возможностей
- Не поддерживает горение, не способствует образованию коррозии, без канцерогенов — повышенная безопасность для сотрудников
- Отличная эластичность
- Также доступен в сером цвете

Название	Объем	Рекомендуемая смесительная насадка (IDH)	Цвет/вязкость	Соотношение компонентов в смеси	Время фиксации (GBMS)	Предел прочности на сдвиг* (Н/мм²)				Ударопрочность (зазор 0 мм (J))	Прочность на отрыв (Н/м)	Предел эластичности
						Сталь (пескоструйная обработка)	Алюминий (травленный)	АБС-пластик	Нитрил			
LOCTITE HY 4080	50 мл	1826921	Гель бледно-желтого цвета	1:1	9–11 минут	25–28	22–25	**	**	17–19	6–8	80 %
	400 мл	1573153										
LOCTITE HY 4080 GY	50 мл	1826921	Гель серого цвета	1:1	9–11 минут	25–28	22–25	**	**	17–19	6–8	80 %
	400 мл	1573153										

* ISO 4587, после 24 часов, 22°C

** Прочность склеивания превышает прочность материала | Для получения листа технической информации обратитесь к представителю Henkel