

LOCTITE®

Моментальные клеи Loctite®

Откройте для себя обширный ассортимент,
включающий инновационные продукты



Henkel Excellence is our Passion

Инновации в технологии моментального склеивания Loctite®

За последние несколько десятилетий продукты Loctite® сохраняли лидерство по количеству новых решений для различных областей применения. Последние нововведения расширяют наши возможности в области моментального склеивания.



В 2012 году инновации продолжают...



Стабильность при высоких температурах

Loctite® 401, 406 и 454 с повышенной температурной стойкостью:

- Стойкость к температурам до 120 °C
- Высокие основные характеристики
- Расширение области возможных применений



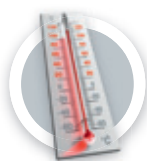
Безопасные для здоровья и окружающей среды

Loctite® 403, 408 и 460 с повышенным уровнем безопасности для здоровья и окружающей среды:

- Слабый запах - безопасность для персонала
- Не является раздражителем
- В паспорте безопасности отсутствует информация о факторах опасности

Инновации в технологии моментального склеивания

Откройте для себя наши новые продукты



Продукты для применения при повышенных температурах



Продукт Loctite®	401 Универсальный	406 Для склеивания пластмассы и РТИ	454 Универсальный
Свойства	<ul style="list-style-type: none"> • Бесцветный • Низкая вязкость 	<ul style="list-style-type: none"> • Бесцветный • Низкая вязкость 	<ul style="list-style-type: none"> • Бесцветный • Гель
Основные характеристики продуктов	<ul style="list-style-type: none"> • Сохранение характеристик при нагреве до 120 °С • Возможность применения на пористых материалах, таких как дерево, бумага, кожа, пробка, ткани и т.д. • Применим для кислотных поверхностей, например, хромированных или оцинкованных и т.д. • Пищевой сертификат: P1 NSF № 123011 	<ul style="list-style-type: none"> • Сохранение характеристик при нагреве до 120 °С • Быстрое склеивание пластмасс, резин, включая EPDM, и эластомеров и т.д. • Склеивает полиолефины при использовании праймера Loctite® 770 или 7239* 	<ul style="list-style-type: none"> • Сохранение характеристик при нагреве до 120 °С • Универсальный гелеобразный клей. Подходит для применения на вертикальных и потолочных поверхностях • Возможность применения на пористых материалах, таких как дерево, бумага, кожа, пробка, ткани и т.д. • Применим для кислотных поверхностей, например, хромированных или оцинкованных и т.д. • Пищевой сертификат: P1 NSF № 123009



Продукты-лидеры в области технологий, безопасных для здоровья и окружающей среды



Продукт Loctite®	403 Бесцветный, слабый запах	408 Бесцветный, слабый запах	460 Бесцветный, слабый запах
Свойства	<ul style="list-style-type: none"> • Бесцветный • Высокая вязкость 	<ul style="list-style-type: none"> • Бесцветный • Низкая вязкость 	<ul style="list-style-type: none"> • Бесцветный • Средняя вязкость
Основные характеристики продуктов	<ul style="list-style-type: none"> • Продукты для применения с повышенными требованиями к безопасности • Не является раздражителем • Повышенная прочность • Бесцветный, слабый запах, для областей, где важен внешний вид соединения • Возможность применения на пористых материалах, таких как дерево, бумага, кожа, пробка, ткани и т.д. 		

Таблица выбора продуктов

Найдите оптимальное решение

Категория продукта	Продукт Loctite®	Вязкость, мПа·с	Цвет	Материалы				Диапазон рабочих температур	Упаковка
				Пластмассы / полиолефины	Резины	Металлы	Пористые и/или кислотные поверхности		
Универсальный	401 НОВИНКА	100	бесцветный	● / ●*	●	●	●●	-40...+120 °C	3 г, 20 г, 50 г, 500 г
	431	1000	бесцветный	● / ●*	●	●	●●	-40...+80 °C	20 г, 500 г
	454 НОВИНКА	гель	бесцветный	● / ●*	●	●	●●	-40...+120 °C	10 г, 20 г, 300 г
Пластмассы и РТИ	406 НОВИНКА	20	бесцветный	●● / ●●*	●●	●		-40...+120 °C	20 г, 50 г, 500 г, 2 кг
	4062	2	бесцветный	●● / ●●*	●●	●		-40...+80 °C	20 г, 50 г, 500 г
Металлы	496	125	бесцветный	● / ●*	●	●●		-40...+80 °C	20 г, 50 г, 100 г, 500 г
Бесцветный, слабый запах	403 НОВИНКА	1200	бесцветный	● / ●*	●	●	●●	-40...+80 °C	20 г, 50 г, 500 г
	408 НОВИНКА	5	бесцветный	● / ●*	●	●	●●	-40...+80 °C	20 г, 500 г
	460 НОВИНКА	40	бесцветный	● / ●*	●	●	●●	-40...+80 °C	20 г, 50 г, 500 г
Стойкость к вибрационным и ударным нагрузкам	435	200	бесцветный	●● / ●*	●●	●●	●●	-40...+100 °C	20 г, 500 г
	438	200	чёрный	● / ●*	●	●●	●●	-40...+100 °C	20 г, 500 г
	480	200	чёрный	● / ●*	●●	●●		-40...+100 °C	20 г, 500 г
Необходимость заполнения зазоров	3090	гель	бесцветный	● / ●*	●●	●	●●	-40...+80 °C	10 г, 50 г
Эластичность	4850	400	бесцветный	●● / ●*	●●	●	●●	-40...+80 °C	20 г, 500 г
Световая полимеризация	4304 ^{Med}	20	бесцветный	●● / ●**	●	●		-40...+100 °C	28 г, 454 г
	4305 ^{Med}	900	бесцветный	●● / ●**	●	●		-40...+100 °C	28 г, 454 г
Применение в медицине	4061 ^{Med}	20	бесцветный	●● / ●●**	●	●		-40...+80 °C	20 г
	4011 ^{Med}	100	бесцветный	● / ●**	●	●		-40...+80 °C	20 г

Med = Сертифицировано по стандарту ISO 10993 для применения в медицинском оборудовании

●● оптимально
● возможно применение

* при использовании праймера Loctite® 770 или Loctite® 7239
** при использовании праймера Loctite® 7701

Технология процесса склеивания

Оборудование для нанесения

Оборудование Loctite® для нанесения моментальных клеев



	Волюметрический ручной дозатор	Стационарный перистальтический дозатор Loctite® 98548	Ручная настольная система нанесения	Полуавтоматическая система нанесения
Вид нанесения	Точки	Точки, валики	Точки, капли, валики	Точки и валики (в т. ч. малой величины), капли
Вязкость продукта	Низкая	Низкая	От низкой до средней	От низкой до средней
Алгоритм дозирования	Волюметрический	Волюметрический	Пневматический	Пневматический
Устройство обратного отсоса продукта	Нет	Да	Нет	Нет
Дополнительные функции	–	–	Ручное управление	Возможность управления через ПК, программируемый блок управления
Наличие датчика уровня	Нет	Нет	Да	Да
Источник питания	–	Электрический	Электрический + пневматический	Электрический + пневматический

Продукты Loctite® для подготовки поверхности

Праймер Loctite® 770 / 7701*	Активатор Loctite® 7455	Активатор Loctite® 7458
<ul style="list-style-type: none"> • Праймер для полиолефинов • Для таких материалов, как PE, PP, PTFE и т.д. • Обеспечивает наилучшую адгезию клеев быстрой полимеризации к полиолефинам и другим материалам с низкой поверхностной энергией • Применяется перед нанесением клея 	<ul style="list-style-type: none"> • Для любых поверхностей • Время жизни на поверхности < 1 мин. • Быстрое склеивание при малых зазорах • Применяется после нанесения клея 	<ul style="list-style-type: none"> • Для любых поверхностей • Время жизни на поверхности < 24 ч. • Слабый запах • Эстетичный внешний вид изделия • Применяется перед или после нанесения клея

* Для медицинского оборудования

Henkel - ваш партнёр во всём мире

**Дополнительную информацию можно найти на сайте
www.loctite.ru/ca**

ООО «Хенкель Рус»

107045, Россия, Москва
Колокольников пер., 11

Тел/Факс: +7 (495) 745-23-13/14/15/16

www.henkel.ru

www.loctite.ru

msk.henkel-technologies@henkel.com

ООО «Хенкель Украина»

01032, г. Киев
ул.Саксаганского, 120

Тел.: +38 044 569-96-57
Факс: +38 044 569-96-07

www.henkel.com

«Хенкель Центральная Азия и Кавказ»

050012, Казахстан,
г. Алматы, ул. Масанчи, 78

Тел.: +7 727 244 33 99
Факс: +7 727 244 33 90

info@kz.henkel.com