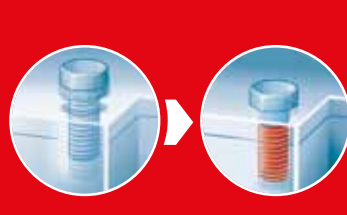
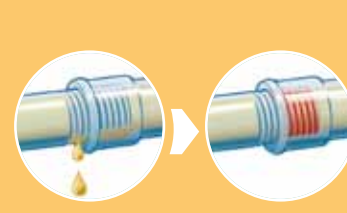
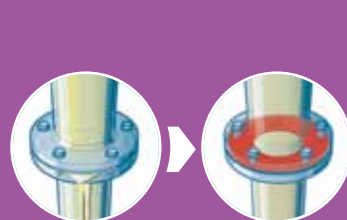


Решения для технического обслуживания в пищевой промышленности

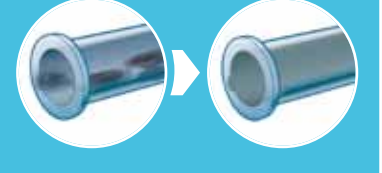
Задача?

НАШЕ РЕШЕНИЕ

	10 мл, 50 мл, 250 мл	LOCTITE 222	• Хорошо подходит для низопрочной фиксации резьбовых соединений таких деталей как регулировочные винты, винты с потайной головкой и стопорные винты • Хорошо подходит для металлов с низкой прочностью, которые могут сломаться во время разборки, например, для деталей из алюминия или латуни P1 NSF Per. ном.: 123002	Размер резьбы До М 36	Прочность Низкая	Долговременная термостойкость +150 °С	
Гайки, болты, шпильки, детали с резьбой • Ослабление натяга гаек, болтов, шпилек и других резьбовых деталей • Необходимость защиты резьбы от коррозии и заедания	10 мл, 50 мл, 250 мл	LOCTITE 243	• Эффективен для крепежных резьбовых деталей, изготовленных из любых металлов • Предотвращает ослабление резьбовых соединений деталей, подверженных вибрации • Позволяет выполнять разборку соединения с помощью ручного инструмента • Хорошо подходит для слегка замасленных деталей P1 NSF Per. ном.: 123000	Размер резьбы До М 36	Прочность Средняя	Долговременная термостойкость +180 °С	
	10 мл, 50 мл, 250 мл	LOCTITE 270	• Пригоден для всех металлических крепежных резьбовых деталей, в т. ч. из нержавеющей стали, алюминия, с гальваническим покрытием и с бескремовым покрытием • Допускает незначительное загрязнение поверхностей индустриальным маслом, в т. ч. моторным маслом, маслом для предотвращения коррозии, смазочно-охлаждающими жидкостями • Хорошо подходит для постоянной фиксации шпилек блоков цилиндров двигателей и корпусов насосов • Используются там, где не требуется регулярный демонтаж для проведения технического обслуживания P1 NSF Per. ном.: 123006	Размер резьбы До М 20	Прочность Высокая	Долговременная термостойкость -55... +180 °С	
	10 мл, 50 мл, 250 мл	LOCTITE 2701	• Подходит для всех металлических крепежных деталей, включая детали из нержавеющей стали, а также детали с покрытием, например, оцинкованные • Хорошо подходит для постоянной фиксации шпилек блоков цилиндров двигателей и корпусов насосов • Применяется там, где не требуется регулярный демонтаж для проведения технического обслуживания Разрешение DVGW (EN 751-1): NG-5146AR0617	Размер резьбы До М 20	Прочность Высокая	Долговременная термостойкость +150 °С	
	10 мл, 50 мл, 250 мл	LOCTITE 290	• Предназначен для фиксации предварительно соединенных крепежей, например, винтов в измерительном оборудовании, электрических разъемов и стопорных винтов. P1 NSF Per. ном.: 128462	Размер резьбы До М 6	Прочность Средняя	Долговременная термостойкость -55... +150 °С	
	50 м, 150 м	LOCTITE 55	• Наносится на металлические и пластиковые фитинги • Не отвердевающий герметизирующий материал немедленного действия, обеспечивающий герметизацию на полное давление сразу после сборки Разрешение KTW (литьевая вода) Разрешение WRC (BS 6920): Разрешение DVGW 0311515 (EN 751-2), класс ARD: DV-5142AU 0166 Сертифицирован в соответствии с NSF/ANSI 61	Максимальный размер трубы Испытано до 4"	Термостойкость +130 °С	Прочность при разборке Низкая	
Гидравлические и пневматические системы • Утечки из гидравлических, пневматических, масляных систем и систем охлаждения через резьбовые соединения и фитинги • Засорение системы, вызванное остатками, осколками традиционных способов герметизации, таких как лента, пакля или пастообразным герметиком • Необходимость фиксации и герметизации запорной арматуры, контрольно-измерительных приборов, отводов и фитингов в любом положении	50 мл, 250 мл, 2 л	LOCTITE 577	• Герметизирующий состав общего назначения для резьбы с крупным шагом на любых металлических деталях Разрешение DVGW (EN 751-1): Разрешение WRC NG-5146AR0621 (BS 6920): 0302507 P1 NSF Per. ном.: 123001	Максимальный размер трубы Испытано до 3"	Термостойкость +150 °С	Прочность при разборке Средняя	
	100 мл, 300 мл	LOCTITE SI 5331	• Хорошо подходит для использования на пластике с резьбой или на пластиковых/металлических фитингах, в т. ч. на промышленных и сельскохозяйственных системах из пластиковых водопроводных труб или на пластиковых дренажных системах Разрешение WRC (BS 6920): 0706521 Разрешение DVGW (EN 751-1): NG-5146AR0618 P1 NSF Per. ном.: 123620	Максимальный размер трубы Испытано до 3"	Термостойкость +150 °С	Прочность при разборке Низкая	
	10 мл, 50 мл, 250 мл	LOCTITE 542	• Хорошо подходит для резьбы мелкого шага, используемой в гидравлической, пневматической арматуре и арматуре общего назначения Разрешение DVGW (EN 751-1): NG-5146AR0855	Максимальный размер трубы Испытано до 3/4"	Термостойкость +150 °С	Прочность при разборке Средняя	
	10 мл, 50 мл, 250 мл	LOCTITE 510	• Хорошо подходит для жестких фланцев, подверженных воздействию высоких температур и химически агрессивных сред P1 NSF Per. ном.: 123007	Тип фланца Жесткий	Термостойкость +200 °С	Маслостойкость Превосходная	
Утечки через фланцевые соединения • Утечки через фланцы с болтовыми соединениями • Фреттинг-коррозия или усталость болтов • Ослабление натяга болтов по мере усадки прокладок • Необходимость исключить взаимные перемещения фланцев	25 мл, 50 мл, 65 мл, 80 мл, 300 мл	LOCTITE 518	• Хорошо подходит для жестких металлических фланцев из стали и алюминия P1 NSF Per. ном.: 123758	Тип фланца Жесткий	Термостойкость +150 °С	Маслостойкость Превосходная	
	300 мл	LOCTITE SI 5699	• Хорошо подходит для герметизации все типов фланцевых соединений, в т. ч. из штампованной листовой стали, где необходимы водостойкость и устойчивость к гликоли. Время на отпил 10 мин. P1 NSF Per. ном.: 122998	Тип фланца Нежесткий	Термостойкость -60... +200 °С	Водостойкость / Устойчивость к гликоли Превосходная	
	80 мл труба, 300 мл картридж	LOCTITE SI 5920	• Прочность на сдвиг при растяжении: 1,4 Н/мм2 • Макс. зазор: 1 мм • Время образования поверхностной пленки: 40 мин. • Полимеризация в объеме за сутки: 2,5 мм • Прочность: Низкая • Метод затвердения: влажност из воздуха (Силикон)	Тип фланца Нежесткая механически обработанная или литая поверхность	Термостойкость -60... +350 °С		

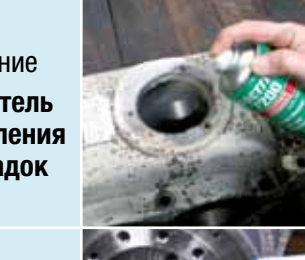
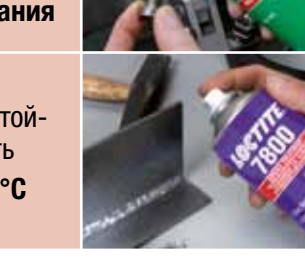
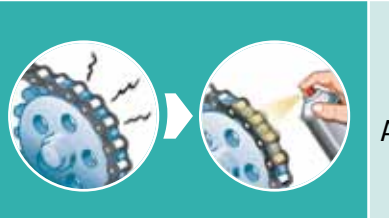
Задача?

НАШЕ РЕШЕНИЕ

	10 мл, 50 мл, 250 мл	LOCTITE 603	- Хорошо подходит для фиксации плотно подогнанных цилиндрических деталей - Для деталей, где невозможна полная очистка от смазки, например, для подшипников Разрешение WRC (BS 6920): 0412505 P1 NSF Per. ном.: 123003	Прочность Высокая	Зазор по диаметру До 0,10 мм	Термостойкость +150°С	
Подшипники, втулки, валы, другие детали цилиндрической формы - Изношенные подшипники, втулки, валы или цилиндрические детали, которые приобрели овальную форму вследствие износа - Предотвращение повторного появления коррозионного истирания и износа в цилиндрических соединениях - Необходимость повысить прочность - Необходимость упрощения сборки	10 мл, 50 мл, 250 мл	LOCTITE 638	- Эффективно противостоит динамическим, осевым и радиальным нагрузкам - Хорошо подходит для валов, шестерен, шкивов и подобных цилиндрических деталей Разрешение WRC (BS 6920): 0511518 Разрешение DVWG (EN 751-1): NG-5146AR0619 P1 NSF Per. ном.: 123010	Прочность Высокая	Зазор по диаметру До 0,25 мм	Термостойкость +150°С	
	50 мл	LOCTITE 660	- Хорошо подходит для ремонта изношенных соосных деталей без повторной механической обработки - Позволяет повторно использовать изношенные опоры подшипников, шпоны, шлицы или конусы - Подходит для удержания регулировочных шайб P1 NSF Per. ном.: 123704	Прочность Высокая	Зазор по диаметру До 0,50 мм	Термостойкость +150°С	
	3 г, 20 г, 50 г, 500 г	LOCTITE 401	- Общего назначения - Также применяется для пористых подложек, таких как дерево, бумага, кожа, пробка и ткань - Для «кислых» поверхностей, таких как хромированные или оцинкованные поверхности P1 NSF Per. ном.: 123011	Рабочая температура от -40°С до +120°С	Время фиксации 3–10 сек.	Основное назначение Пористые подложки	
Соединение деталей малого размера - Быстрое соединение разных материалов - Технологическая фиксация деталей во время установки в определенное место при производстве или ремонте - Повторное использование поврежденных деталей - Необходимость ускорения производственного процесса	3 г, 20 г, 500 г	LOCTITE 454	- Гелеобразный, общего назначения - Склеивание металлических, композитных материалов, дерева, пробки, пены, кожи, картона, бумаги, неглазированной керамики - Хорошо подходит для вертикальных или потолочных поверхностей P1 NSF Per. ном.: 123009	Рабочая температура от -40°С до +120°С	Время фиксации 5–10 сек.	Основное назначение Пористые подложки	
	20 г, 500 г	LOCTITE 480	- Клеевой состав черного цвета, хорошо подходит для склеивания металлических деталей, склеивания металлических поверхностей с резиной или для склеивания магнитов - Рекомендуется для тех деталей, где требуется высокая прочность при растяжении, и/или если детали подвержены ударным нагрузкам - Хорошая стойкость во влажной и/или химической среде	Рабочая температура от -40°С до +100°С	Время фиксации 20–50 сек.	Основное назначение Изделия из металлов/пластмасс	
Склеивание полиолефиновых пластмасс С низкой адгезией (ПЭ, ПП, ПТФЭ)	10 г, 300 г	LOCTITE SF 770	- Для трудосклеиваемых пластмасс - Обеспечивает адгезию моментальных клеев для полиолефинов и прочих пластмасс с низкой поверхностной энергией	Бесцветная	Срок службы на деталях 8 часов	Полиолефиновый пример	
Соединение больших / конструкционных деталей - Прочные долговечные соединения разнородных материалов - Земна сварки и клепания бескоррозионным соединением с распределенной нагрузкой	24 мл, 50 мл, 200 мл, 400 мл, 20 кг	LOCTITE EA 3430	- Двухкомпонентная эпоксидный продукт - Сверхпрочный - Ударопрочный - Водостойкий - Хорошо подходит для склеивания стекла, декоративных панелей и витрин, а также для выполнения общего ремонта	Рабочая температура от -55°С до +100°С	Время фиксации 12 мин.	Вязкость 25 Па	
	Комплект: Клей 50 мл, Активатор 150 мл	LOCTITE AA 330 / 7388	- Быстрая полимеризация - Хорошая ударопрочность - Хорошо подходит для соединения разнородных материалов, включая пластмассы, такие как ПВХ, фенопласты и акриловые полимеры LOCTITE 330: P1 NSF Per. ном.: 123005	Рабочая температура от -55°С до +100°С	Время фиксации 5 мин.	Вязкость 67,5 Па	
	25 мл	LOCTITE EA 3450	- Продукт после полимеризации может подвергаться шлифовке - Высокая прочность - Хорошо подходит для склеивания и заполнения поврежденных компонентов - Быстрая полимеризация	Рабочая температура от -55°С до +100°С	Время фиксации 12 мин.	Вязкость 35 Па	
Быстрый ремонт Заполнение отверстий большого диаметра, сглаживание шероховатости сварных швов, устранение дефектов, не имеющих структурный характер	50 г, 114 г	LOCTITE EA 3463	- Хорошая адгезия к влажным поверхностям, возможна полимеризация под водой - Высокая химическая и коррозионная стойкость - Затвердевший продукт можно шлифовать, обрабатывать напильником и окрашивать - Для ремонта небольших трещин в отливках, также для заполнения разбитых болтовых отверстий	Максимальная температура +120°С	Время фиксации 3 мин.	Время затвердевания 10 мин.	
	453 г, 3,5 кг бак-комплект	LOCTITE EA 3478	- Материал, наполненный ферросиликоном, обладающий высокой прочностью на сжатие. Хорошо подходит для восстановления поверхностей, которые подвергаются сжатию, осевому давлению, ударам и жестким внешним условиям - Ремонт шпандель пазов и шлицевых узлов - Ремонт посадок под подшипники скольжения, хомутных соединений, элементов, работающих на растяжение, зубчатых колес или гнезд подшипников - Прочность на сдвиг (GBMS): 17 Н/мм² - Предел прочности при сжатии: 125 Н/мм²	Диапазон рабочих температур от -30°С до +120°С	Время действия 20 мин.	Время фиксации 180 мин.	
	50 мл, 400 мл	LOCTITE EA 9480	- Одобрено институтом Фраунгофера к использованию в пищевой промышленности, 2К-эпоксидный клей, пригодный для склеивания металлов и большинства пластиковых деталей в или возле зон переработки пищевых продуктов. - Стойкость к воздействию химических веществ - Ударопрочность - Хорошая адгезия на нержавеющей стали - Вязкость в Па: 8,7 - Прочность на растяжение: 47 Н/мм2 - Прочность на отрыв: 0,40 Н/мм - Цвет: кремовый Разрешение KTW (питьевая вода)	Диапазон рабочих температур от -55°С до +120°С	Время фиксации 110–190 мин.	Время фиксации 270 мин.	
	Размер упаковки: 50 г в компл., 1,8 x 50 м лента	LOCTITE PC 5070	- Простой в использовании ремонтный комплект для текущего ремонта слабых зон и течей на трубах - Комплект содержит: защитные перчатки, LOCTITE EA 3463 и пластмассовую ленту, усиленную стеклонитом, пропитанную активатором LOCTITE EA 3463. Сертифицирован в соответствии с NSF/ANSI 61			Максимальная температура 120°С	
	2,5 см x 427 см	LOCTITE SI 5075*	Нелипкая самоотверждающаяся универсальная оборотная лента, стойкая к воздействию предельно тяжелых условий окружающей среды. При натяжении и обертывании вокруг поверхности соприкасающаяся часть этой ленты склеивается, немедленно формируя герметизирующие покрытие, защищающее обрабатываемую зону от утечек воды и воздуха, коррозии и царапин. Кроме того, уточненные края ленты обеспечивают равномерную толщину покрытия. Максимальная прочность соединения достигается в течение 24 часов.	Стойкость к воздействию ультрафиолетовых лучей	Растягивается до 3-х раз сверх своего размера	Диапазон рабочих температур от -55°С до +180°С	
Зластичная герметизация Общее назначение	310 мл, 570 мл	TEROSON MS 930	- MS Полимер - Мягкоэластичный - Герметик, стойкий к атмосферным воздействиям и УФ - Универсальный - Предел прочности на растяжение (по DIN 53504): 1,0 МПа - Предел прочности на разрыв, в момент разрыва (по DIN 53504): 250% Статус FDA в реестре Germanischer Lloyd (органолептическое испытание), BSS T239	Диапазон рабочих температур от -50°С до +80°С	Время образования поверхностной пленки 25–40 мин.	Цвет Белый, серый, черный	
Ремонт Бетонные поверхности	5,54 кг, 25,7 кг	LOCTITE PC 7257	- Быстрое решение для ремонта бетона - Размер частиц: малый - Время жизни: 3 мин. - Время полимеризации: 22 мин. - Рекомендованная толщина слоя: не менее 6 мм	Время жизни 3 мин.	Время полимеризации 22 мин.	Диапазон рабочих температур от -26°С до +1090°С	

Задача?

НАШЕ РЕШЕНИЕ

	400 мл Аэрозоль	LOCTITE SF 7039	- Для очистки электрических контактов, подверженных воздействию влаги или других загрязнений - Не оказывает разрушающего воздействия на изолирующие лаковые покрытия - Основное применение: очистка электрических контактов, реле, распределительных устройств и т. п.			Описание Спрей-очиститель для очистки контактов	
Очистка деталей и рук - Очистка поверхностей перед нанесением клеев/герметиков - Необходимо удалить отвержденные смолы, клеи/герметики, старые уплотнения и прочие загрязнения без повреждения поверхности - Очистка электрических контактов - Очистка рук, удаление чернил, красок, смолы и трудноудаляемых загрязнений с использованием или без использования воды	400 мл Аэрозоль 10 л канистра	LOCTITE SF 7063	- Очиститель деталей общего применения (на основе растворителя) - Не оставляет разводов - Хорошо подходит для очистки поверхностей перед применением клеев/герметизирующих составов - Удаляет большинство смазочных веществ, масел, смазывающих жидкостей, металлической стружки и мелких частиц металла со всех поверхностей			Описание Очиститель и обезжириватель	
	400 мл Аэрозоль	LOCTITE SF 7200	- Удаляет отвердившие полимерные прокладки и обычные прокладки в течение 10–15 минут - Минимальное повреждение поверхности - Может применяться для большинства типов поверхностей			Описание Очиститель для удаления прокладок	
	750 мл, 5 л, 20 л	LOCTITE SF 7840	- Биоразлагаемый - Не содержит растворителей, нитокислен, не горючий - Водорастворимый - Удаляет смазку, масло, СОЖ и глубоко ввешуюсь пыль			Описание Очиститель и обезжириватель	
	400 мл 3 л пульверизатор	LOCTITE SF 7850	- Биоразлагаемый - Содержит добавки для ухода за кожей - Можно использовать с водой или без воды - Удаляет ввешуюсь грязь, смазку, сажу и масло			Описание Очиститель для рук	
Защита и подготовка поверхности / улучшение адгезии	900 г, 30 кг	LOCTITE PC 7255	- Износостойкое покрытие, наносится распылением - Черезвычайно гладкая, усиленная керамикой, эпоксидная смола, которая обеспечивает глянцевое антифрикционное покрытие для защиты от турбулентности и абразивного износа - Герметизирует и защищает оборудование от коррозии и износа Разрешение WRAS (питьевая вода)	Время затвердения 4 ч.	Рекомендованная толщина слоя не менее 0,5 мм	Диапазон рабочих температур от -30 °C до +95 °C	
	150 мл, 500 мл	LOCTITE SF 7649	- Обработка поверхности — активатор на основе растворителя - Уменьшает время затверждения на пассивных и неактивных поверхностях - Для склеивания деталей, между которыми имеется большой зазор Разрешение WRAS (питьевая вода)	Срок службы на деталях < 30 дней	Активатор	Применение До склеивания	
	400 мл Аэрозоль	LOCTITE SF 7800	- Хорошая защита от катодной коррозии черных металлов - Восстанавливает защиту деталей, имеющих гальваническое покрытие - Основное применение: Покрышаивание металлических деталей после сварки, продолжительная защита металлических агрегатов	Внешний вид Серый	Описание Цинковый спрей	Термостойкость +550°C	
	400 мл Аэрозоль	LOCTITE LB 8005	- Спрей для приводных ремней - Подходит для всех типов ремней - Увеличивает срок службы ремней - Уменьшает проскальзывание и увеличивает тяговую силу - Может работать в условиях высокой влажности - Не содержит хлорфторуглероды	Внешний вид Прозрачная жидкость	Основа Пентан/ацетон с добавлением смазки	Температура применения до +50°C	
Смазка - Необходимость борьбы с износом и заеданием, вызванным трением - Устойчивость к воздействию высоких температур и тяжелым условиям эксплуатации	400 мл Аэрозоль	LOCTITE LB 8011	- Высокотемпературная смазка-спрей для цепей - Стойкость к окислению продлевает срок службы смазки - Служит для смазывания открытых механизмов, таких как транспортеры и цепи при повышенных температурах до 250 °C H2 NSF Per. ном.: 122978	Применение Смазка	Основа Синтетическое масло	Диапазон рабочих температур от -20°C до +250°C	
	400 мл Аэрозоль	LOCTITE LB 8021	- Силиконовое масло - Служит для смазки металлических и неметаллических поверхностей - Подходит как антизагрязнитель для H1 NSF Per. ном.: Разрешение 141642 PZH	Внешний вид Бесцветная жидкость	Основа Силиконовое масло	Диапазон рабочих температур от -30°C до +150°C	
	400 мл Аэрозоль	LOCTITE LB 8031	- Смазочно-охлаждающая жидкость - Защищает работающие режущие инструменты - Повышает качество обработки поверхности - Увеличивает срок службы инструмента - Подходит для сверления, раскрас, нарезания резьбы в деталях из стали, нержавеющей стали и большинства цветных металлов	Применение Смазочно-охлаждающая жидкость	Основа Минеральное масло	Диапазон рабочих температур от -20°C до +160°C	
	75 мл, 1 л	LOCTITE LB 8104*	- Силиконовая консистентная смазка - Смазка для клапанов и сальников - Предназначен для эксплуатации в широком диапазоне температур - Служит для смазки большинства пластиковых и эластомерных компонентов H1 NSF Per. ном.: 122981	Применение Смазка	Основа Силикон	Диапазон рабочих температур от -50°C до +200°C	
	400 мл, 1 л	LOCTITE LB 8105	- Минеральная смазка - Служит для смазки подвижных частей механизмов - Без запаха - Хорошо подходит для подшипников, кулачковых шайб, клапанов и транспортеров H1 NSF Per. ном.: 122979	Применение Смазка	Основа Минеральное масло	Диапазон рабочих температур от -20°C до +150°C	
	400 мл Аэрозоль	LOCTITE LB 8192	- ПТФЭ-покрытие - Для неметаллических и металлических поверхностей - Создает скользкую поверхность для свободного движения - Предотвращает накопление грязи/пыли - Антикоррозионная защита - Для лент транспортера, направляющих и кулачковых шайб H2 NSF Per. ном.: 122980	Применение Смазка	Основа ПФТЗ	Диапазон рабочих температур от -180°C до +260°C	
	400 мл Аэрозоль	LOCTITE LB 8201*	5-ти целевой спрей - Служит для освобождения заклинивших деталей - Для легкой смазки металлических поверхностей - Служит для очистки поверхностей деталей - Для удаления влаги - Предотвращение коррозии	Внешний вид Светло-желтая жидкость	Основа Минеральное масло	Диапазон рабочих температур от -20°C до +120°C	
	400 мл Аэрозоль	LOCTITE LB 8040	- Спрей для облегчения демонтажа заржавевших соединений - Охлаждает поверхности до -43 °C, вызывая микрорастрескивание раковины - За счет капиллярного эффекта проникает в микротрещины - Содержит обволакивающие присадки для исключения дальнейшего заусушивания	Внешний вид Янтарная жидкость	Основа Минеральное масло	Температура применения до +50 °C	

* под заказ

Приведенная в этом документе информация носит справочный характер. За рекомендациями по применению вышеперечисленной продукции, а также по ее техническим параметрам обращайтесь к ближайшему представителю службы технической поддержки компании Henkel.

LOCTITE®
BONDERITE®
TECHNOMELT®
TEROSON®
AQUENCE®

ООО «Хенкель Рус»
107045, Россия, Москва
Колокольников пер., 11
Тел.: +7 495 745 23 13/14/15/16
Факс: +7 495 745 55 89
www.loctite.ru/maintenance

Телефон горячей линии:
8-800-775-95-27 (для звонков из России)
8-800-21-00-22 (для звонков из Украины)

ООО «Хенкель Украина»
01032, ул. Сакаганского, 120
г. Киев, Украина
Тел.: +38 044 569 96 57
Факс: +38 044 569 96 07
www.henkel.ua

Хенкель Центральная Азия и Кавказ
Подразделение Loctite
050012, Казахстан, г. Алматы,
ул. Масанчи, 78
Тел.: +7 727 244 33 99
Факс: +7 727 244 33 90
www.henkel.com
info@kz.henkel.com

© designates a trademark of Henkel AG & Co. KGaA or its affiliates, registered in Germany and elsewhere © Henkel AG & Co. KGaA, 2013

LOCTITE®
TEROSON®

Решения для ремонта и технического обслуживания в пищевой промышленности



Henkel Excellence is our Passion