

# Клеющие и герметизирующие составы

## Технические характеристики



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ ДЛЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ



### Описание

Продукты Zinc Spray Perfect и Zinc Spray Light Perfect содержат цинк, и поэтому дают оптимальную, катодную защиту против коррозии. При повреждении наружного покрытия, цинковый защитный слой начинает активно привлекать к себе ионы воды, солей и кислот, защищая тем самым металл от коррозии. При дальнейшем повреждении этого слоя металл уже не защищен. Не может применяться в качестве грунта перед нанесением герметиков на основе PU, MS, и гибридных полимеров.

### Длительная защита и эффект «металлической поверхности»

- Высокая плотность слоя при обработке  
Высокая надежность, благодаря оптимальной защите от воздействия внешней среды.  
Отнимает минимум времени.
  - Может использоваться на поверхности со следами ржавчины  
Должна быть удалена лишь отслоившаяся ржавчина.  
Высокая механическая стойкость к износу и трению.
  - Дополнительные преимущества Dark Zinc (темный цинк) и Light Zinc (светлый цинк):  
Высокая антикоррозионная защита в соответствии с DIN 50021 SS.
  - Zinc Spray Light Perfect 250 часов
  - Zinc Spray Perfect 500 часов
- Оптimalен для точечной сварки
- ### Область применения
- Оптimalен для улучшения, восстановления и защиты от коррозии металлических поверхностей.

Название	Цвет	Содержимое	Артикул	Упаковка
Цинк спрей Perfect		400 мл	<b>0893114113</b>	1/12
Цинк спрей светлый Perfect		400 мл	<b>0893114114</b>	1/12
Нержавейка спрей Perfect		400 мл	<b>0893114116</b>	1/12
Цинк-300 для нанесения кистью		500 мл	<b>0892200</b>	1

## СУПЕРКЛЕЙ KLEBFIX В DOS-СИСТЕМЕ



### Способ применения

Поверхности деталей, которые будут соединены, должны быть чистыми, свободными от смазочного материала и сухими. Нанесите клей экономно и равномерно на одну из поверхностей. Соедините немедленно и создайте достаточное давление, чтобы достичь полного контакта. Удерживайте давление до необходимого момента. Некоторые металлы, такие как алюминий, медь и их сплавы, перед склеиванием необходимо отшлифовать наждачной шкуркой для удаления окисного слоя. Оптимальное склеивание требует относительной влажности 40-60%.

### Цианакрилатный конструкционный клей

- Патентованная специальная система закрытия тюбика  
Возможна работа одной рукой  
Клей может быть точно дозирован  
Наконечник не забивается
- Мгновенно соединяет многие материалы, в любой комбинации  
Простая конструкция без дополнительных частей  
Идеальная пригодность для быстрого ремонта
- Не содержит растворителя

### Область применения

Для склеивания металлов, ряда пластмасс и резиновых деталей в любой комбинации.

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Тюбик для DOS-системы	20 г	<b>089309</b>	1
Тюбик для DOS-системы	5 г	<b>08930900</b>	1

## СУПЕРКЛЕЙ PLASTOFIX В DOS-СИСТЕМЕ



### Способ применения

Обе поверхности должны быть чистыми, обезжиренными и сухими. Тонкий слой клея наносится на одну из поверхностей, после чего обе склеиваемые детали необходимо сильно сжать друг с другом. Нагрузку сохранять до полного отверждения клея. Для достижения наилучшего результата влажность воздуха должна быть 40-60%. Для ускорения процесса склеивания и прочности можно применять активатор арт. **089330120**.

### Для склеивания пластиков

- Возможность склеивания одной рукой
- Точная дозировка клея
- Исключает образование подтеков клея
- Для склеивания необходимо сжать поверхность всего на несколько секунд
- Склеиваемые части могут быть подвергнуты последующей обработке через небольшой промежуток времени
- Обеспечивается надежное соединение
- Не требуется температурная обработка для высыхания
- Не требуются растворители

### Область применения

Предназначен для склеивания трудносклеиваемых пластиков (PA, PBT, PET, PI, POM, TPE, TPO), эластомеров и натурального каучука. В сочетании с соответствующим праймером арт. 08930910 может быть использован для склеивания полиолефиновых пластмасс и силиконовой резины.

### Для сохранения эластичности соединения можно применять Эластотфикс (арт. 0893092), 20 гр. Внимание!

Пары клея могут вызвать раздражение слизистой оболочки. Обязательно использовать при работе средства индивидуальной защиты (перчатки, очки и т. п.). Помещение должно иметь хорошую вентиляцию. Избегать попадания на кожу, хранить в недоступном для детей месте.

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Тюбик для DOS-системы	20 г	<b>0893091</b>	1

### Технические характеристики

	Суперклея Klebfix	Суперклея Plastofix
Цвет	прозрачный	прозрачный
Химическая основа	этилцианакрилат	этилцианакрилат
Вязкость	20-40 мПа·с	500-700 мПа·с
Плотность	1,06 г/см <sup>3</sup>	1,04 г/см <sup>3</sup>
Растяжение	до 2%	до 3%
Максимальный зазор между деталями	0,1 мм	0,15 мм
Термостойкость	-30...+80° C	-55...+105° C
Время склеивания, с		
сталь, алюминий	60-90	30-40
полиакрилат, ПВХ	20-30	10-20
неопрен, EPDM	3-9	
Сопротивление растяжению и сдвигу, Н/мм <sup>2</sup>		
сталь	> 22	> 22
алюминий	> 16	> 17
полиакрилат, ПВХ	8-20	10-20
неопрен, EPDM (зависит от материала)	> 10	> 10

## ФИКСАТОР РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ СРЕДНЕЙ ПРОЧНОСТИ



### Область применения

Предназначен для крепления, присоединения и герметизации винтов, болтов, нагелей, гаек, резьбовых вставок и штекеров с возможностью удаления при необходимости.

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
Тюбик для DOS-системы	25 г	<b>0893243025</b>	1
Тюбик для DOS-системы	50 г	<b>0893243050</b>	1
Тюбик для DOS-системы	250 г	<b>0893243250</b>	1

### Удаляемый фиксатор и герметик

- Обеспечивает соединение средней прочности  
Соединение может быть демонтировано при помощи обычных инструментов
- Затвердевает даже на необработанных частях  
Может использоваться на неочищенных поверхностях
- Может также применяться для нержавеющей стали и пассивных поверхностей  
Не нужно «активаторов»
- Высокая стойкость к химическим веществам и температуре  
Универсальное изделие с широкими возможностями применения
- Предотвращает ослабление, вызванное, например, вибрацией или ударом

## ФИКСАТОР РЕЗЬБОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ ВЫСОКОЙ ПРОЧНОСТИ

### Трудноудаляемый фиксатор и герметик



#### Область применения

Предназначен для крепления, присоединения и герметизации винтов, болтов, нагелей, гаек, резьбовых вставок и штекеров, которые не требуется удалять при нормальных условиях.

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
Тюбик для DOS-системы	25 г	<b>0893270025</b>	1
Тюбик для DOS-системы	50 г	<b>0893270050</b>	1
Тюбик для DOS-системы	250 г	<b>08932700250</b>	1

#### Технические характеристики

Фиксатор резьбовых соединений	средней прочности	высокой прочности	капиллярный
Химическая основа	диметилакрилат	диметилакрилат	полиэтиленгликоль диметилакрилат
Цвет	флуоресцентный синий	флуоресцентный зеленый	флуоресцентный зеленый
Динамическая вязкость при 25 °С (по Брукфильду) и при соотношении шпindel/частота вращения:	5000-7000 мПа*с (1 / 20 мин <sup>-1</sup> ) 1500-2500 мПа*с (3 / 20 мин <sup>-1</sup> )	400-600 мПа*с (2 / 20 мин <sup>-1</sup> )	40-55 мПа*с (2 / 100 мин <sup>-1</sup> )
Плотность	1,12 г/см <sup>3</sup>	1,11 г/см <sup>3</sup>	1,07 г/см <sup>3</sup>
Максимальный диаметр резьбы	M36	M20	-
Максимальная заполняющая способность	0,25 мм	0,15 мм	0,07 мм
Диапазон рабочей температуры	-55...+150 °С	-55...+150 °С	-55...+150 °С
Время сильного схватывания	5-15 мин	10-20 мин	10-20 мин
Можно использовать через	0,5-1 часа	1-3 часа	0,5-1 ч
Время окончательного затвердевания	1-3 часа	5-10 часов	3-6 часов
Начальное усилие срыва при крутящем моменте	> 20 Нм (M10)	> 30 Нм (M10)	> 18 Нм (M10)
Продолжительный крутящий момент	> 10 Нм (M10)	> 45 Нм (M10)	> 30 Нм (M10)
Предел прочности при сдвиге	8-12 Н/мм <sup>2</sup>	12-15 Н/мм <sup>2</sup>	> 12 Н/мм <sup>2</sup>
Температура вспышки	>100°С	>100°С	>100°С
Срок годности	1 год при хранении при комнатной температуре		

## КЛЕЙ ДЛЯ СТЕКЛА И МЕТАЛЛА



#### Область применения

Предназначен для приклеивания зеркал заднего вида, кулачков и шарниров к поворотным стеклам, сенсоров дождя, склеивания стекла с металлом.

Описание	Артикул	Уп.
Комплект из пакета с клеем (1 г) и ампулы с активатором (0,5 мл)	<b>089340</b>	1/5

#### Технические характеристики

Цвет	бесцветный (после высыхания)
Термостойкость	-55...+120 °С
Время высыхания	15 мин (при +23 °С и относительной влажности 55%)

- Особенно хорошо подходит для винтовых соединений, подвергающихся тяжелым нагрузкам. **Не требуются дополнительные крепежные элементы**
- Удаляется только после нагревания до +300 °С. При обычных условиях удаляется только специальными средствами или нагреванием
- Необычайно высокая устойчивость к химикатам и высокой температуре. **Универсальное изделие с широкой областью применения**
- Предотвращает ослабление соединения, вызванное, например, вибрацией или ударом

- Простое применение. **Быстрый и надежный монтаж за счет моментальной схватываемости клея**
- Клеевое соединение обладает стойкостью к ударным нагрузкам и вибрации. **Долговременное прочное соединение между стеклом и металлом**
- Отличная химическая стойкость. **Стойкость к разбавленным кислотам и щелочам, воде и спирту**
- Клей не содержит растворители

## ГЕРМЕТИК ФЛАНЦЕВЫЙ ДЛЯ БОЛЬШИХ ЗАЗОРОВ



Арт. 0893518050

**Формирователь прокладок для уплотнений фланцевых соединений с увеличенным зазором, 50 г**

### Область применения

Предназначен для уплотнения соединений и поверхностей с большим зазором. Нестекающий: идеально подходит для герметизации соединений на вертикальных и потолочных поверхностях. Является заменой твердых прокладок. Применяется в производстве и ремонте автомобилей, двигателей, оборудования и инструментов, судостроении, электротехническом производстве.

### Технические характеристики

Динамическая вязкость при 25 °С по Брукфильду (RVT/RVT/НВ)	(8-100)×104 мПа•с (шпиндель / частота вращения: TP /0,5 мин <sup>-1</sup> ) (2-3)×105 мПа•с (шпиндель / частота вращения: TP / 5,0 мин <sup>-1</sup> )
Плотность	1,1 г/см <sup>3</sup>
Температура вспышки	>90 °С
Загерметизированное соединение может использоваться через	1-3 часа (в зависимости от материала)
Время окончательного затвердевания	24-72 часа
Продолжительный крутящий момент	>5-7 Н•м (M10)
Предел прочности при сдвиге (DIN 54452)	7-10 Н/мм <sup>2</sup>
Предел прочности при растяж. (DIN 53288)	4-12 Н/мм <sup>2</sup>
Термостойкость	-55...+150 °С

## ГЕРМЕТИК ФЛАНЦЕВЫЙ



Анаэробный герметик для уплотнения фланцев и поверхностей с зазором до 0,5 мм.

Заменяет обычную прокладку

- Возможность работы с большими зазорами  
Полностью заполняет все неровности поверхности в диапазоне до 0,5 мм.

Объем	<b>Артикул</b>	Шт./Уп.
50 г	<b>893574050</b>	1

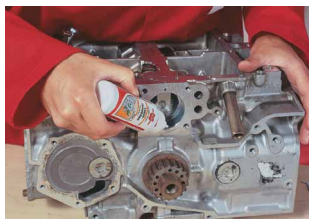
### Физические свойства (в жидком состоянии)

Химическая характеристика	диметакриловый сложный эфир
Цвет	оранжевый
Вязкость по Брукфильду <9° С	80000-12000 мПа•с (оборот/мин 6/2,5) 30000-40000 (оборот/мин 6/20)
Плотность	1,05 г/см <sup>3</sup>
Точка воспламенения)	> 100° С
Срок хранения	1 год при комнатной температуре 20° С

### Физические свойства (в застывшем состоянии)

Первоначальная прочность	10-20 мин
Функциональная прочность	через 3-6 часов
Окончательная прочность	6-24 часов
Момент трогания	17-22 Nm (M10)
Следующий крутящий момент	13-17 Nm (M10)
Прочность на сдвиг (DIN 54452)	5-10 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на разрыв	8-10 Н/мм <sup>2</sup> (ASTM - D - 2095)
Ударная прочность	5-10 Nmm/мм <sup>2</sup> (ASTM - D - 950)
Температуроустойчивость	от -55° С до +150° С

## ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ, ВЫСОКОПРОЧНЫЙ



**Для высокопрочных соединений втулок, муфт, зубчатых колес, болтов, валов и подшипников, подвергаемых высоким нагрузкам**

- Надежное затвердевание при температуре 0° С
- Может применяться на слегка маслянистых поверхностях
- Максимальная заполняющая способность 0,15 мм
- Предотвращает фрикционную коррозию

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Тюбик для DOS-системы	50 г	<b>0893603050</b>	1

## ГЕРМЕТИК ДЛЯ ГИДРАВЛИКИ



**Герметизация трубных соединений**

- Можно применять на слегка маслянистых поверхностях  
**Нет необходимости в трудоемком обезжиривании**
- Превосходная устойчивость ко всем гидравлическим жидкостям и топливу  
**Высокий уровень безопасности, так как не возникают повреждения из-за растворения состава**
- Быстрый ремонт даже при низких температурах  
**Минимальное время простоя механизмов или транспортных средств**

### Область применения

Для герметизации резьбовых соединений в пневматических и гидравлических системах при высокой нагрузке, вплоть до разрывного давления труб или шлангов.

### Способ применения

Нанести тонким слоем на резьбовое соединение. Сильное схватывание через 30-40 минут. Можно использовать спустя 2-3 часа. Окончательно затвердевание через 12-24 часа

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Тюбик для DOS-системы	50 г	<b>0893545050</b>	1

Технические характеристики		
	Герметик для гидравлики	Герметик для труб
Химическая основа	эфир метилакриловой кислоты	диметилакрилат
Цвет	фиолетовый	флуоресцентный желтый
Динамическая вязкость при 25° С по Брукфильду (RVТ) и при соотношении шпindelь/частота вращения:	(1,5-2) * 10 <sup>3</sup> мПа*с (5 / 2,5 мин <sup>-1</sup> )	(6-8) * 10 <sup>4</sup> мПа*с (6 / 2,5 мин <sup>-1</sup> ) (2-3) * 10 <sup>4</sup> мПа*с (6 / 20 мин <sup>-1</sup> )
Плотность	1,20 г/см <sup>3</sup>	1,05 г/см <sup>3</sup>
Максимальный размер витка резьбы	R3/4"	R3" (M80)
Максимальный зазор	0,15 мм	0,50 мм
Температура вспышки	>100°С	>100°С
Срок годности	1 год при хранении при комнатной температуре	
Время сильного схватывания	30-40 мин	15-30 мин
Можно использовать через	2-3 часа	1-3 часа
Время окончательного затвердевания	12-24 часа	3-6 часов (зависит от материала)
Начальное усилие срыва при крутящем моменте	2-3 Нм (M10)	15-20 Нм (M10)
Продолжительный крутящий момент	1-2 Нм (M10)	10-15 Нм (M10)
Предел прочности при сдвиге (DIN 54452)	1-3 Н/мм <sup>2</sup>	6-13 Н/мм <sup>2</sup>
Термостойкость	-55...+ 150° С	-55...+150° С

## ГЕРМЕТИК ДЛЯ ТРУБ



### Область применения

Применяется для герметизации трубных соединений, например, в оросительных (спринклерных) системах.

### Способ применения

Герметик наносят на резьбу трубного соединения. После соединения деталей он окончательно затвердевает спустя 3-6 часов.

### Герметизирует конические, цилиндрические трубные соединения с резьбой до R3''

- Сразу же герметизирует при низком давлении
- Затвердевает даже при отрицательных температурах
- Высокая устойчивость к химикатам

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Тюбик для DOS-системы	50 г	<b>0893577050</b>	1

## ГЕРМЕТИК ДЛЯ ДВИГАТЕЛЯ



### Область применения

Применяется для герметизации фланцевых соединений.

### Внимание!

Не подходит для уплотнения головки блока цилиндров.

### Заменяет твердые прокладки двигателя на камерах давления

- Устойчив к высоким температурам
- Устойчив к высоким давлениям до 700 бар
- Превосходное сцепление

### Способ применения

Изделие термореактивно. При температуре выше +60° С оно отвердевает в самостоятельное уплотнение. Нанесите очень тонкий слой герметика на одну из сторон очищенной и сухой поверхности и подождите 20 минут перед соединением двух частей. В случае ремонта поверхности могут быть без труда разделены.

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
Тюбик для DOS-системы	100 г	<b>0893260100</b>	1

### Технические характеристики

Количество компонентов	1
Основа	каучук
Динамич. вязкость при 25° С по Брукфильду (RVF)	5000-13200 мПа*с
Плотность	1,08 г/см <sup>3</sup>
Время образования пленки	5-7 мин
Термостойкость	-50...+280° С
Испытано давлением	до 690 бар
pH	7
Полная деформация	25%
Срок годности	1 год при хранении при комн. темпер.
Температура вспышки	19° С

## ФИКСАТОР РЕЗЬБЫ ПРОНИКАЮЩИЙ



### Область применения

Предназначен для крепления, присоединения и герметизации винтов, болтов, нагелей, гаек, резьбовых вставок и штекеров.

### Арт. 0893290050

### Герметик для уже собранных резьбовых соединений и микротрещин, 50 г

- Может применяться для уже смонтированных соединений
- Превосходные капиллярные свойства позволяют герметизировать микротрещины и зазоры сварных швов
- Предотвращает ослабление соединений, вызываемое вибрацией или толчками и ударами.
- Замедляет коррозию соединяемых элементов.

### Технические характеристики

Динамическая вязкость при 25° С (по Брукфильду):	40-55 мПа*с (шпатель / частота вращения: 2 / 100 мин <sup>-1</sup> )
Плотность при 25° С:	1,07 г/см <sup>3</sup>
Максимальная заполняющая способность:	0,07 мм
Температура вспышки:	>100° С
Предел прочности при сдвиге (DIN 54452):	>12 Н/мм <sup>2</sup>
Нач. усилие срыва при крутящем моменте (DIN 54454):	>18 Нм (M10)
Продолжительный крутящий момент:	>30 Нм (M10)
Начало затвердевания после: 1	0-20 мин
Можно использовать через:	0,5-1 ч
Время окончательного затвердевания:	3-6 ч
Диапазон рабочих температур:	-55...+150° С

## ФИКСАТОР ПОДШИПНИКОВ ТЕРМОСТОЙКИЙ



**Для фиксации втулок и подшипников, которые подвержены воздействию высоких температур.**

- Возможность использования для зазоров до 0,2 мм
- Препятствует образованию ржавчины в месте посадки подшипника
- Применяется при температуре от -55°С до +200°С (кратковременно до +230°С)
- Быстрое затвердевание: прочность через 40 минут. Функциональная прочность через 1-3 часа.

Описание	Артикул	Упаковка
50 г	<b>0893620050</b>	1

### Физические свойства (в жидком состоянии)

Химический состав	диметакриловый сложный эфир
Цвет	зеленый
Вязкость	8000-12000 мПа при 25°С
Плотность	1,1 г/см <sup>3</sup>
Максим. диаметр резьбы	M 36
Максимальный зазор	0,20 мм
Температура воспламенения	>90°С
Срок хранения	1 год при комн. темпер.

### Физические свойства (в затвердевшем состоянии)

Прочность	30-40 минут
Функциональная прочность	1-3 часа
Окончательная прочность	12-24 часа
Момент разрыва	>25Нм
Вращательный момент	>25 Нм
Ударная прочность	30-35 Н/мм <sup>2</sup>
Темпер. область применения	-55°С до +200°С

## КЛЕЙ ДЛЯ ЛОБОВЫХ СТЕКОЛ CLASSIC PLUS



### Способ применения

Предварительно, до нанесения клея, установите декоративные полоски или резиновые уплотнители на стекло согласно указаниям завода-изготовителя. Вскройте тубу перед началом работы (открытый клей долго не хранится). Равномерно нанесите клей в виде буртика треугольного

сечения на стекло или на фланец кузова. Учитывайте высоту фланца. При необходимости обрежьте насадку. Точно производите стык – место начала и конца клеевого шва. Сразу после нанесения клея установите стекло, правильно разместив и слегка прижав по всему контуру. Установите на место все снятые детали.

**Эластичный однокомпонентный клей для вклеивания стекол автомобилей**

- Широкий диапазон применения
  - Подходит для стекол со встроенными антеннами (например, таких автомобилей, как Audi, BMW, Mercedes-Benz и т.п.)
  - Предотвращает контактную коррозию
- Позволяет устанавливать стекла на кузова из алюминия и композитных материалов (Audi A8, Jaguar XJ и др.)
- Протестирован на безопасность
  - Протестирован в Германии по TÜV (FMVSS 208/212)
  - Одобрен производителями автомобилей

### Технические характеристики

Химическая основа	однокомпонентный полиуретан
Цвет	черный
Температура применения	+5...+35°С
Время обработки (при 23°С и 50% отн. влажности)	15 мин
Термостойкость	-40...+120°С
Температура хранения	+5...+25°С
Начало движения без подушки безопасности	1 час
Начало движения с подушкой безопасности	2 часа

### Область применения

Применяется для вклейки лобовых стекол на всех типах легковых автомобилей, грузовиков, автобусов.

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
Набор: картридж, активный очиститель (салфетка), праймер 20 мл, кисточка, сопло	-	<b>0890023700</b>	1
Картридж	310 мл	<b>0890023701</b>	1/12
Кисточка для праймера	-	<b>0891650</b>	1
Лента монтажная	48 м	<b>0891655</b>	1



## СУПЕРКЛЕЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ SIMPLE



### Область применения

Для склеивания металлов, ряда пластмасс и резиновых деталей в любой комбинации.

### Внимание!

Пары от цианакрилатного клея могут вызывать раздражение слизистых оболочек. Используйте клей только в хорошо проветриваемых помещениях и пользуйтесь защитными перчатками и очками. Остерегайтесь попадания клея на кожу рук, веки. Храните в недоступном для детей месте.

## Цианакрилатный конструкционный клей

- Мгновенно соединяет металлы, ряда материалы, в любой комбинации

Простая конструкция без дополнительных частей

Идеален для быстрого ремонта

- Не содержит растворителя

### Способ применения

Поверхности склеиваемых деталей должны быть сухими, чистыми и свободными от смазочного материала. Нанесите клей экономно и равномерно на одну из поверхностей. Соедините немедленно и создайте давление, достаточное для достижения полного контакта. Удерживайте детали в течение нескольких секунд. Некоторые металлы, такие как алюминий, медь и их сплавы, перед склеиванием необходимо отшлифовать наждачной шкуркой для удаления окисного слоя. Оптимальное склеивание требует относительной влажности 40-60%.

### Технические характеристики

Цвет	прозрачный
Химическая основа	этилцианакрилат
Вязкость	100 мПа*с
Рабочая температура	-30...+80° C

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
Тубик	20 г	<b>08931</b>	1

## КЛЕЙ-СПРЕЙ



## Быстровысыхающий клей для всех легких материалов.

- С регулируемой распыляющей форсункой.
- Быстро высыхает.
- Время проветривания в зависимости от грунтовки 10-20 минут.
- Для склеивания пластмасс, войлока, тканей, пеноматериалов (также стиропора), пробки, пленок и бумаги.
- Влагостойкий.
- Температуростойкость до +70° C

Объем	Артикул	Упаковка
500 мл	<b>0890100055</b>	1/12

## ФИКСИРУЮЩИЙ ЦЕМЕНТ



- Уже через небольшой промежуток времени наблюдается устойчивость к внешним нагрузкам.
- Без примеси хлорида, не подвержен коррозии.
- Для быстрого монтажа :
  - Дверной коробки, рамы, металлических ворот
  - Крепления дюбелей, крючков, хомутов

## Быстрохватывающий монтажный раствор

- Крепления балок, лестничных перил, сантехнического и электрического оборудования.
- Для герметизации сточных участков в бетонных и чугунных трубах.
- Время схватывания: 3-5 минут.
- Применение как во внутренних так и во внешних помещениях.
- Смешивается с водой в пропорции: 3 части цемента на 1 часть воды.

Масса	Артикул	Упаковка
5 кг	<b>0890350</b>	1

## АЭРОЗОЛЬНЫЙ КЛЕЙ POWER



### Область применения

Используется при ремонте автомобилей и кузовов, изготовлении автомобилей и автоприцепов, в автобусных парках, мастерских, при изготовлении распределительных щитов, в производстве и монтаже систем кондиционирования и т.д. Особенно хорошо пригоден для склеивания пористых материалов: войлока, ткани, пеноматериалов.

### Очень сильный, мгновенно действующий пленочный клей

- Температурная стойкость до +70° С
- Регулируемая насадка
- Время высыхания 10-20 минут, в зависимости от поверхности
- Адгезионные свойства ориентированы на применение в автомобильном секторе, например, приклеивание шумозащитных панелей

### Способ применения

Распылить на поверхность деталей, требующих склеивания.

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Спрей	400 мл	<b>0890100064</b>	1/12

## КЛЕЙ ЭПОКСИДНЫЙ ESK-48



### Арт. 08934801

48 мл

### Область применения

Склеивание изделий из нержавеющей и оцинкованной стали, меди и алюминия, ремонт пластиковых деталей, стекла и посуды. Для равномерного нанесения клея использовать Пистолет WURTH

арт. **0891893485**

### Быстродействующий двухкомпонентный эпоксидный клей, не содержащий растворителей

- Быстросохнущий (время схватывания – 5 минут)
- Универсальное применение: склеивает металлы, стекло, керамику, пластики и т.д. в различных сочетаниях
- Исключительная прочность соединения даже под воздействием высоких температур.
- Устойчивость к агрессивным жидкостям: бензину, маслам и смазкам, этиловому спирту.
- Эластичность соединений даже после полной полимеризации.
- Цвет: прозрачный.

## ТЕРМОКЛЕЙ ЧЕРНЫЙ (УНИВЕРСАЛЬНЫЙ)



- Клей прочно приклеивает пластиковые адаптеры к окрашенным поверхностям
- Термостойкость от -20° С до +80°
- Оптимально приклеивать адаптеры диаметром от 21 мм и более
- Легко удаляется очистителем - артикул 0893 200 1
- Стоек к УФ-излучению и погодным условиям
- Диаметр стержня: 1 1,5 мм
- Время отверждения: 30-50 сек
- Твердость по Шору: 40
- Цвет: черный

### Применяется для удаления вмятин на автомобилях с помощью термообработки 500 гр

### Область применения:

Применяется при кузовных работах, позволяет проводить ремонт без нарушения лакокрасочного покрытия.

### Способ применения:

Эффективное вытягивание вмятин существенно зависит от температуры воздуха и поверхности деталей. Оптимальный диапазон температур: от +10°С до +30°С. Клей наносится при помощи пистолета арт. **07026221**. Для нагрева поверхности рекомендуется использовать фен арт. **07022030** или арт. **07022020**, для охлаждения – охладитель арт. **08901000**.

Артикул	Описание	Объем	Шт./уп.
<b>0890100050</b>	Полимерные стержни	180 гр	1/2
<b>0890100058</b>	Полимерные стержни	500 гр	1/2

## ТАБЛИЦА ПРИМЕНЯЕМОСТИ КЛЕЮЩИХ СОСТАВОВ «WURTH»

Продукт	Артикул	Дерево	Декор. панели	Резина	Сталь	Медь	Алюминий	Керамика	Порoba	Картон	Кожа	Стекло	Бетон	Камень	Гипс	Полипирол	Ткань	Бумага	ПВХ	PP и PE
Суперклей Klebfix Арт.	<b>089309 0</b>	T	+	+	++	+	++	T	+	+	+	-	-	-	-	-	-	T	++	-
Эластичный клей Elatofix	<b>0893 092</b>	T	+	+	++	+	++	T	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	++	-
Клей для пластиков Plastofix	<b>0893091</b>	T	+	+	+	+	+	T	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-	++	-
Клей для алюминия AL-1	<b>0892130010</b>	++	++	T	+	+	++	++	++	+	-	++	++	++	++	++	T	++	-	-
Клей контактный Extra	<b>0893100023</b>	+	+	+	+	+	++	T	+	+	+	-	-	-	-	-	-	+	+	-
Клей-спрей	<b>089010 055</b>	+	-	T	+	-	T	T	++	++	++	T	T	T	T	+	+	+	T	-
Клей-спрей усиленный	<b>0890100064</b>	+	++	+	+	T	T	T	++	++	++	T	T	T	T	-	+	+	T	-
Клей эпоксидный ESK-48	<b>08934801</b>	++	+	++	++	++	++	++	+	+	+	++	++	++	++	-	-	+	-	-
Герметик арт. 08901001-3	<b>0890100(1-3)</b>	++	++	T	++	++	++	++	+	+	++	++	++	++	++	-	T	+	++	-
Полиуретан K+D	<b>0890100(710-730)</b>	++	++	T	++	++	++	++	+	+	++	++	++	++	++	-	T	+	++	-
Кузовной герметик POWER	<b>08932353</b>	++	+	T	++	++	++	++	+	-	++	++	++	++	++	-	T	+	++	-

T Требуется предварительное тестирование    - Не склеивает    + Хорошо клеит    ++ Отлично клеит

### ДВУХКОМПОНЕНТНЫЙ КЛЕЙ AL-1



#### Специально для приклеивания угловых связок при производстве алюминиевых окон и дверей

- Клей не содержит растворителя и потому пригоден для анодированных профилей и профилей, окрашенных лаком горячей сушки.
- Чтобы обеспечить оптимальное соединение, подлежащие склеиванию материалы должны быть сухими, без пыли, обезжиренными.
- Переработка клея с помощью пистолета с двойным картрижем (фирма WURTH) обеспечивает точное соотношение «отвердитель - связующее» (1:1).
- Перемешанная клеевая композиция имеет серый цвет («grau-EV 1»).

- Смесь с помощью окрашивающей пасты может быть откорректирована под цвет того или иного профиля.
- Для удаления ещё неотверждённых остатков клеевой композиции, а также для предварительной очистки подлежащих склеиванию частей и обезжиривания особенно пригоден фирменный очиститель, имеющий арт. **089213030**.
- Пистолет для переработки клея арт. **089160123** и подставка арт. **0891601230**.
- Перемешивающего устройства принудительного действия не требуется, поскольку компоненты приходятся перемешивать на одном листе.



Название	Объем, мл	Артикул	Шт./уп.
Двухкомпонентный клей Al-1 специально для монтажа окон и дверей из алюминия	2х 400 г	<b>0892130010</b>	1

### КЛЕЙ КОНТАКТНЫЙ EXTRA



#### Область применения

Склеивает дерево, ДВП, твердую облицовку и декоративные панели, ламинат, пластик, полиэстер, полиамид, поликарбонат, полиуретан и твердый вспененный каучук, войлок, текстиль, кожу, стекло, свинец, металл, бетон и т.д. Идеально подходит для склеивания однородных и разнородных материалов.

#### Способ применения

Гладкие поверхности должны быть слегка зашлифованы. Нанести клей тонким слоем на обе склеиваемые поверхности, дать подсохнуть и плотно прижать их друг к другу.

Описание	Масса	Артикул
Банка	730 мл	<b>0893100023</b>

### Универсальный клеящий состав на неопреновой основе.

- Универсальность применения: Может быть легко нанесен на поверхности с помощью щетки или лопатки с зубчиками. Склеивает почти все строительные материалы в любых сочетаниях.
- Повышенная эластичность позволяет компенсировать подвижность склеиваемых материалов.
- Удлиненный многолетний срок службы клея, благодаря превосходной стойкости к окислению.
- Термостойкость до +110 °С
- Не содержит толуола, благодаря чему значительно снижен вред для организма человека и окружающей среды.

## ЖИДКИЙ МЕТАЛЛ FE 1



### Способ применения

Металл должен быть очищен, зеркально отполирован и обезжирен. Компоненты А и В необходимо перемешать друг с другом в соотношении 1:1 и немедленно нанести на ремонтируемую

поверхность, используя шпатель. Затвердевший жидкий металл можно подвергать механической обработке: точить, фрезеровать, сверлить и т.д. Для усиления соединения можно использовать стекловолоконную ленту арт. **0894650**.

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
Два тюбика с компонентами А и В	500 г	<b>0893449</b>	1

### Технические характеристики

Соотношение компонентов смеси	компонент А : компонент В = 1 : 1
Время начального схватывания	7-12 мин (при комнатной температуре)
Время окончательного затвердевания	4-24 часа (при комнатной температуре)
Время использования	5 мин/20 г (при комнатной температуре)
Консистенция	не стекает
Плотность	2,8 г/см <sup>3</sup> (смешанные компоненты)
Предел прочности при сжатии	70 Н/мм <sup>2</sup>
Предел прочности на разрыв	12,5 Н/мм <sup>2</sup>
Предел прочности при сдвиге	14,5 Н/мм <sup>2</sup>
Теплопроводность	0,7 ккал/(м*ч*°С)
Термостойкость	-60...+ 120° С
Теплостойкость по Мартенсу	+40° С
Коэффициент теплового расширения	40*10 <sup>-6</sup> °С <sup>-1</sup>
Срок хранения	мин. 2 года
Вес нето	500 г
Временная стойкость	к топливу, минеральным маслам, растительным и животным жирам

### Для заполнения форм, ремонта трещин

- Fe 1 – высококачественная двухкомпонентная система, которая благодаря своей специальной формуле после застывания приобретает свойства, похожие на металл
- Благодаря идеальному соотношению смеси компонентов (1:1) неправильное изготовление ремонтного состава практически невозможно
- Fe 1 специально разработана для мелких ремонтных работ, которые должны быть выполнены в кратчайшие сроки
- Fe 1 достаточно густая для нанесения на вертикальные плоскости
- После затвердевания жидкий металл Fe 1 может подвергаться механической обработке подобно металлу, например, точению, сверлению, шпатлеванию

### Область применения

Идеальная система для быстрого ремонта трещин и протечек в металлических изделиях.

## ПАСТА ДЛЯ МОНТАЖА ГЛУШИТЕЛЯ



### Область применения

Используется для герметизации соединений труб новых выхлопных систем. Для устранения пробоин, пригораний, трещин в глушителях, резонаторах, трубах, каталитических конвертерах автомобилей.

### Способ применения

Для установки новых выхлопных систем: нанести ровным слоем на наружную и внутреннюю поверхности соединяемых труб. Соедините трубы так, как они будут использоваться в дальнейшем. После соединения включите двигатель на 20 минут для высыхания средства.

### Обладает прекрасным качеством герметизации соединений, трещин, пробоин в выхлопных системах

- Нет необходимости применять сварку
- Паста затвердевает при прогреве выхлопными газами
- Термостойкость до +700° С
- Ударостойкая, противовибрационная
- В соединениях не возникает коррозия, что облегчает демонтаж

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
Тюбик	140 г	<b>0890100045</b>	1/12

## ГЕРМЕТИК ДЛЯ ВЫХЛОПНЫХ ТРУБ



### Средство для герметизации выхлопных труб

- Максимальная термостойкость
- Стойкость к большим колебаниям температуры

### Область применения

Небольшие отверстия и трещины в выхлопной системе могут быть легко загерметизированы с помощью герметика.

Описание	Масса	Артикул	Упаковка
Банка	200 г	<b>0890100046</b>	1

## КЛЕЙ-ГЕРМЕТИК FAST



### Эластичный полиуретановый быстросхватывающийся клей-герметик для широкой области применений

- Высокая степень адгезии  
Прекрасно подходит для склеивания и герметизации черных металлов, грунтованных и окрашенных металлических листов
- Высокая степень стабильности  
Прекрасно разравнивается  
Можно наносить шпателем или кистью  
Возможно текстурировать поверхность шва
- Короткое время пленкообразования  
Возможность формировать шов
- Окраску шва можно производить через короткий промежуток времени после нанесения состава
- Одобрено для использования с продуктами питания (ISEGA сертификат)  
Безопасен для здоровья в твердом состоянии  
Безопасен при применении в пищевой промышленности
- Не вызывает коррозию
- Имеет нейтральный запах
- Не содержит силикон

### Способ применения

Склеиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и обезжиренными. Еще не застывший клеевой герметик можно удалить при помощи очистителя арт. **089010063**, застывший герметик удаляется только механическим путем.

### Внимание!

Не наносить на алкидные лаки. Не подходит для склеивания полиэтилена, полипропилена, тефлона, силиконового каучука, пенополи-стирола и пластифицированной пластмассы.

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Белый	300 мл	<b>0890100710</b>	1/12
Серый	300 мл	<b>0890100720</b>	1/12
Черный	300 мл	<b>0890100730</b>	1/12

### Технические характеристики

Основа	однокомпонентный полиуретан
Плотность (DIN 53479)	1,14-1,20 кг/л
Температура применения	+5...+35° С
Время образования пленки	20 мин (при +23° С и 50% влажности)
Скорость отверждения	3 мм за 24 часа (при +23° С и 50% влажности)
Изменение в объеме (DIN 52451)	~ 6%
Твердость А по Шору (DIN 53505)	~ 40
Предел прочности (DIN 53504)	1,8 Н/мм <sup>2</sup>
Растяжение до разрыва (DIN 53504)	> 600%
Стойкость к отрыву (DIN 53515)	> 6 Н/мм
Растяжение, сжатие при работе	10%
Объемное сопротивление (DIN 53482)	~ 10 ГОм·см
Температура стеклообразования	~ -45° С
Термостойкость	-40...+90° С (в течение 8 часов до +120° С)
Стойкость	к воде, морской воде, известковой воде, сточным водам, слабым кислотам и щелочам
Временная стойкость	к топливу, минеральным маслам, растительным и животным жирам

### Область применения

Предназначен для надежного уплотнения швов «вахплет», пятен контактной сварки, видимых соединений. Может применяться на открытом воздухе. Находит широкое применение в холодильных установках, рефрижераторах, системах кондиционирования воздуха, деталях кузова автомобилей.

## ГЕРМЕТИК ТЕРМОСТОЙКИЙ СИЛИКОН



- Выдерживает воздействие высоких температур: до +250 °C (кратковременно до +300 °C)
- Отвердевший герметик классифицируется по DIN 4102B2 (умеренно горюч).
- Устойчив к ультрафиолетовому облучению, слабым растворам кислот и щелочей, при непродолжительном контакте: к растворителям.
- Совместим с большинством красок и лаков (рекомендуется предварительное тестирование).

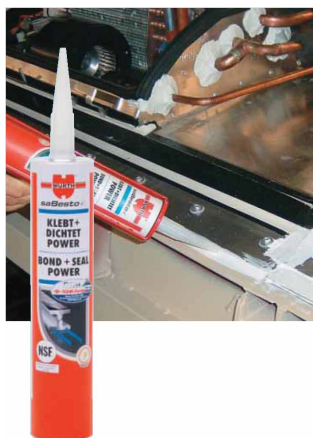
Арт. 0892330  
310 мл

- Отличное сцепление с нержавеющей сталью, стеклом, кафельной плиткой, эмалированными поверхностями.

### Область применения

Предназначен для эластичного уплотнения в устройствах отопления, кондиционирования и обогрева, при установке стиральных машин и сушилок  
Срок хранения: 24 месяца

## СИЛОВОЙ КЛЕОВОЙ ГЕРМЕТИК



### Способ применения

Склеиваемые поверхности должны быть чистыми, сухими и обезжиренными. Еще не застывший клеевой герметик можно удалить при помощи очистителя арт. № 890 1 00 63, застывший герметик удаляется только механическим путем.

### Внимание!

Не наносить на алкидные лаки. Не подходит для склеивания полиэтилена, полипропилена, тефлона, силиконового каучука, пенополистирола и пластифицированной пластмассы.

### Эластичный, допускающий большую нагрузку конструкционный клеевой герметик

- Большой спектр склеиваемых поверхностей при минимальной предварительной подготовке.
- Обладает высокой эластичностью при небольшой растяжимости.
- Высокая начальная вязкость.
- Возможность окрашивания.
- Устойчив к ультрафиолету.
- Высокая устойчивость к старению и погодным условиям.
- Безопасный продукт.
- Не вызывает коррозии.
- Почти без запаха.
- Не содержит растворителей, изоцианата, поливинилхлорида и силикона.

Цвет	Объем	Артикул	Упаковка
черный	300 мл	<b>08932353</b>	1/12

### Технические характеристики

Химическая основа	1 К полиуретановый гибрид
Плотность (DIN 53479) до затвердевания	Около 1,45 кг/л
Рабочая температура	От +5 °C до +35 °C
Время пленкообразования	Около 40 мин
Скорость застывания	3 мм/24 ч
Изменение в объеме	<2%
Твердость по Shore (DIN 53505)	50
Предел прочности при растяжении	3N/mm <sup>2</sup>
Прочность на разрыв	>300%
Сопротивляемость разрыву	15N/mm
Предел прочности при растяжении и сдвиге	2N/mm <sup>2</sup>
Спец. проходное сопротивление	10 <sup>10</sup> omega °см
Температура стеклования	-60 °C
Температурустойчивость кратковременно	от -40 °C до +90 °C 16 ч./+120 °C/4 ч./+140 °C
Устойчив по отношению к	пресной, соленой воде, ПАВ
Кратковременно устойчив к	моторному топливу, минеральным маслам, растительным и животным жирам и маслам
Срок годности	9 месяцев (10 °C до +25 °C)

### Область применения

Данный клеевой герметик используется для склеивания динамически нагруженных конструкционных элементов, а так же для уплотнения швов, пазов и стыков при кузовном ремонте автомобилей, при производстве различной техники и в климатической и вентиляционной технике

## СИЛИКОН SPEZIAL-180, СИЛИКОН SPEZIAL-250



### Область применения

Предназначен для герметизации разделительных (стыковых) швов. Примеры использования: головка блока цилиндров, картер, водяной

насос, масляная ванна, радиатор, кожух полуоси, корпус цилиндра (в мотоциклах), корпус ламп и подфарников, сварные швы и т.д.

- Силиконовый каучук холодной вулканизации
- Сохраняющая упругость на долгое время, уплотняющая масса для двигателя, кузова, редукторов
- Для герметизации поверхностей, трещин и разрывов в водяных насосах, масляных ваннах, радиаторе, картере и т.д.
- Перекрывает большие неровности
- Уплотняет надежно даже при длительных (в течение года) вибрациях
- Отличное сцепление (клеякость)
- Не стекает и не образует тянущихся нитей
- Отличная химическая стойкость

### Способ применения

Нанести на детали или поверхности, нуждающиеся в герметизации.

Описание	Объем	Масса	Артикул	Упаковка
SPEZIAL 180, прозрачный	70 мл	100 г	<b>0890320</b>	1/10
SPEZIAL 250, красный	70 мл	100 г	<b>0890321</b>	1/10

### Технические характеристики

	Силикон Spezial 180	Силикон Spezial 250
Химическая основа	полидиметилсилоксан	полидиметилсилоксан
Цвет	прозрачный	красный
Термостойкость	-50...+150° C, кратковременно до +180° C;	-50...+250° C, кратковременно до +300° C
Образование пленки	через несколько минут	через несколько минут
Скорость вулканизации	~1,5 мм / 24 ч	~1,5 мм / 24 ч

## ГЕРМЕТИК ТЕМПЕРАТУРНЫЙ 1000



### 1000 - 1K - герметизирующая уплотнительная масса.

Не содержит растворителей, с высокими показателями переносимости тепловых нагрузок; масса отличается высокой прозрачностью и очень хорошими показателями по «прилипаемости» к металлическим поверхностям.

- Без образования седиментации
- Не нужно удалять жидкое стекло; не нужно разделять составные части друг от друга
- Возможно применение при наличии картуша. Не требуется предварительного помешивания и взбалтывания. Таким образом, OFENKIT 1000 может быть сразу применен с использованием всех преимуществ силиконовых картушей
- Морозостойкий. Возможна температура хранения ниже 0° C (около -5° C)

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Картуш	310 мл	<b>08932900</b>	1

### Технические характеристики

Сырьевой базис	Замзка из жидкого стекла с минеральными наполнителями		
Срок хранения	9 мес. при макс. темп. +30° C в закрытом картуше. Открытый картуш использовать в течение 8 недель		
Плотность	2,21 г/см <sup>3</sup>		
Усадка	Минимальная		
Растяжимость	Высохшая замзка не обладает эластичностью		
Консистенция	Вязкая, густая		
Диапазон темп. нагрузок	От -5° C до +1000° C (в течение длительного времени)		
Температура обработки	+5° C до +30		
Цвет	Серо-металлический		
Запах	Нейтральный		
Продолж. затвердевания	Около 2-х дней		
Стоек по	Жирам, маслам, бытовым чистящим веществам, дымовым газам и их конденсатам. С трудом растворим в воде.		

### Область применения

Используется в нагревательных приборах, прежде всего, для уплотнения и герметизации нагревательных котлов, печей, нагревательных плит, каминов, труб,

по которым выходят дымовые газы, облицовки камеры сгорания, а также и других аппаратов и приборов, используемых при температуре до 1000° C. Может быть также использован вместо уплотнительных

материалов в дверцах нагревательных котлов.

Грунтовая поверхность должна быть чистой, сухой, непыльной и нежирной, а также неотполированной.



## СИЛИКОН НЕЙТРАЛЬНЫЙ



Объем	Цвет	Артикул	Упаковка
310 мл	бесцветный	<b>08925301</b>	1/24
310 мл	белый	<b>08925302</b>	24
310 мл	серый	<b>089253042</b>	24
310 мл	черный	<b>089253012</b>	24

### Технические характеристики

	Силикон нейтральный	Силикон-ацетат (см. стр. 91)
Основа	силиконовый полимер нейтрального отверждения	силиконовый полимер на ацетатной связке
Время образования пленки	7 мин (при +23° С и 50% относительной влажности)	~ 10 мин при +23° С и относительной влажности 50%
Скорость отверждения	2-3 мм за 24 часа (при +23° С и 50% относительной влажности)	2-3 мм за 24 часа при +23° С и относительной влажности 50%
Термостойкость	-50...+ 150° С	-30...+ 150° С
Температура при нанесении	+5...+40° С	+5...+40° С
Последующая окраска	нет	нет
Совместимость с окрашенными поверхностями	да (рекомендуется предварительное тестирование)	
Наличие фунгицидов	нет	
Твердость по Шору	~ 15 (для бесцветного ~ 30)	~ 14
Плотность	0,98 г/см <sup>3</sup>	0,98 г/см <sup>3</sup>
Растяжение до разрыва 2 мм пленки	300%	500%
Срок хранения	12 мес. в сухом, прохладном месте	

- Отличная адгезия  
Адгезия практически ко всем строительным материалам
- Хорошая совместимость с материалами  
Не возникает коррозия металлов
- Высокая стойкость  
Противостоит старению, погодным условиям, УФ-излучению
- Другие преимущества  
Постоянно эластичный  
Может быть окрашен  
Строительный класс материала B2 согласно DIN4102

### Область применения

Предназначен для герметизации напольных и стеновых соединений, воспринимающих средние нагрузки. Может применяться как снаружи, так и внутри помещений.

### Способ применения

Для большинства материалов (кроме свинца), дерева, стекла, эмали, кафеля, твердого ПВХ может применяться без праймера. Для бетона, штукатурки, кирпича, клинкера, гипскартона обязательно использование праймера арт. 0892170.

### Внимание!

Нейтральный силикон не подходит для склеивания или заполнения узких щелей. Отвечает требованиям материалов Класса B2 по DIN 4102. Перед окрашиванием необходимо произвести тест на совместимость герметика с красками или лаками. При контакте с белыми алкидными красками возможно появление желтизны. Испускает характерный для силикона запах, который исчезает после окончательного высыхания.

## СИЛИКОН-АЦЕТАТ



### Область применения

Предназначен для обработки стыков при внутреннем и наружном применении, например, стыков плитки и т.д. Хорошая адгезия без грунтовок, например: на плитке, стекле, эмали, нержавеющей стали. С грунтовой подходит для кирпича, ПВХ, дерева.

**СОПУТСТВУЮЩИЙ ТОВАР**  
Пистолет для туб, арт. 0891 00

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Бесцветный	310 мл	<b>08925701</b>	1/12
Белый	310 мл	<b>08925702</b>	1/12

### Для стыков кафельной плитки

- Широкая область применения  
Отличная адгезия с большинством материалов с глянцевыми поверхностями
- Устойчив к старению, воздействию окружающей среды и УФ-излучению

### Способ применения

Поверхность должна быть чистой, сухой и стабильной. Время образования пленки – около 10 мин при +23° С.

### Внимание!

Силикон ацетат не подходит для склеивания. При контакте с белыми алкидными красками возможно изменение цвета. Возможна коррозия при контакте с черными металлами. Рекомендуется проводить тестирование.



## СИЛИКОН SUPER RTV



Описание	Объем	Цвет	Артикул	Упаковка
Баллон	200 мл	черный	<b>08933211</b>	1/6
Баллон	200 мл	красный	<b>08933212</b>	1/6
Баллон	200 мл	серый	<b>08933216</b>	1/6
Тюбик	70 мл	серый	<b>0893321670</b>	1/12

### Технические характеристики

Химическая основа	модифицированный оксим-силикон
Консистенция	тиксотропная паста
Время образования пленки (ASTM-D-4678)	5 мин
Скорость затвердевания (при 23 °С, 50% отн. влажности)	2 мм/24 ч
Твердость по Шору А (ASTM-D-676)	40
Предел прочности на разрыв (ASTM-D-412)	~2,2 Н/мм <sup>2</sup>
Растяжение при разрыве (ASTM-D-412)	270-300%
Теплопроводность (ASTM D-2214/70)	0,002 Дж/(см·с·К)
Коэффициент теплового расширения	2*10 <sup>-4</sup> К <sup>-1</sup>

## Высококачественный клей-герметик для использования при ремонте автомобилей

- Очень высокая стойкость к химикатам  
Пригоден к использованию в критических зонах, в которых уплотнение может временно находиться в контакте с автомобильными жидкостями (например, с моторным или трансмиссионным маслом, охлаждающими жидкостями из гликолевых смесей)
- Улучшенная стойкость к бензину  
Более высокая стойкость к бензину в сравнении с обычными силиконовыми герметиками
- Бескислотная система отверждения  
Не коррозируют в отношении алюминия, чугуна и стали  
Не оказывает негативного воздействия на электронные компоненты и лямбда-зонды
- Устойчив к высоким температурам  
Можно использовать в рабочем диапазоне температур двигателей и механизмов
- Поставляется в баллоне со сжатым воздухом  
Легкое дозирование без вспомогательных средств  
Ровные буртики, наносимые за один проход  
Полное использование содержимого, без остатка

### Область применения

Применяется при ремонте автомобилей и транспортных средств для герметизации частей и механизмов, работающих при высоких температурах.

## ГЕРМЕТИК RTV MULTY



Термостойкость:  
-62 °С до +315 °С (кратковременно до +343 °С)  
Срок годности: 18 месяцев

### Арт. 0890324085

## Высококачественный клей-герметик для ремонта автомобилей, серый, 85 г

**Рекомендован:** для использования в качестве эластичной прокладки: в двигателях, коробках передач; для герметизации кузова, термостатов, масляных насосов, головок цилиндров, картеров, радиаторов, дифференциалов и т.д.

**Особенности:** Не теряет эластичности со временем. Заполняет неровности и надежно герметизирует соединения подверженные постоянной вибрации. Исключительная адгезия к металлическим и другим твердым поверхностям. Выдающаяся устойчивость к агрессивным жидкостям и парам. Не стекает и не расплавляется.

### Применение:

Очистить и обезжирить герметизируемые поверхности. Проткнуть защитную мембрану тюбика используя стержень на обратной стороне колпачка. Прикрепить предварительно обрезанный носик-дозу и выдавить герметик в требуемой пропорции. Следует наносить состав на одну поверхность толщиной слоя 2-4мм. Не подвергать герметизируемые механизмы рабочим нагрузкам в течение, как минимум, 30 минут.

## ГЕРМЕТИК НА ОСНОВЕ MS-ПОЛИМЕРА



**Распыляемая уплотнительная масса на основе MS-полимера для восстановления оригинальной структуры после ремонта аварийной машины. Содержит растворители.**

### Области применения:

Герметизация стыков при замене деталей в подкапотном пространстве, багажнике, на днище, амортизаторных стойках, колесных нишах и т.д.

### Применение:

Поверхность должна быть чистой, сухой и свободной от смазки. Dichtfix наносится пневматическим пистолетом Kombifix, арт. **08916286**. Требуемая структура и толщина слоя достигается за счет изменения расстояния до объекта и регулировкой давления воздуха.

Цвет	Рис.	Объем, мл	Артикул	Шт./уп.
серый		310	<b>0893228</b>	1/12

### Технические характеристики

Химическая основа	POP-сополимер
Плотность	1,48 г/см <sup>3</sup>
Рабочая температура	от +5 °С до +30 °С
Время образования пленки (DIN 50014)	25 мин
Скорость отверждения (DIN 50014)	ок. 3 мм / 24 ч
Твердость по Shore A (DIN 53505)	40
Удлинение при разрыве (DIN 53504)	270%
Предел прочности при растяжении (DIN 53504)	1,6 Н/мм <sup>2</sup>
Сопротивление на разрыв (ASTM D 624)	6,0 Н/мм <sup>2</sup>
Температурная стойкость	от -40 °С до +80 °С
Температура хранения	от +5 °С до +25 °С

\* измерено при 23 °С / 50% относительной влажности воздуха

- Широкий спектр адгезивных свойств  
Хорошо держится на самых различных поверхностях даже без грунтовки.

- Высокая твердость А по Shore. Материал нечувствителен к механическим воздействиям.

- Высокая прочность на растяжение и удлинение при разрыве.

- Шов выдерживает значительные деформации, смещения, удлинения.

- УФ стабильна.

- Очень хорошие свойства старения, в том числе для неокрашенных швов.

- Допускает окраску.

- Допускает покрытие краской «сырой по сырому» и в течение пяти дней после образования пленки для всех имеющихся в продаже систем красок (за исключением лаков на основе алкидных смол). После этого для повышения адгезии следует положить еще один слой (грунтовки).

- Не содержит изоцианата и силикона.

### Указание:

Dichtfix не должен контактировать со свежими (еще не затвердевшими) полиуретановыми материалами.

Для нанесения краски «металлик» обязательно требуется блокирующая грунтовка. Наибольшая адгезия между краской и Dichtfix достигается в том случае, если материал окрашивается сразу после нанесения.

## ГЕРМЕТИК ПИЩЕВОЙ БЕСЦВЕТНЫЙ



- Отличная адгезия к большинству строительных и промышленных материалов;
- 10 лет гарантии на устойчивость к атмосферным воздействиям, ультрафиолету, старению и на цветоустойчивость;
- Высочайшая устойчивость к воздействию агрессивных химикатов;
- Может использоваться без праймера для: эмали, плитки, стекла, анодированного алюминия, нержавеющей стали, искусственного камня и т.д.

Описание	Объем	Артикул
Банка	310 мл	<b>08925501</b>

**Силиконовый герметик для пищевой промышленности на ацетатной основе.**

### Область применения:

Исключительно безопасный для жизнедеятельности человека продукт: рекомендован для использования в пищевой промышленности, в процессах подготовки питьевой воды и в жилых помещениях;

Имеет одобрение NSF (стандарт 61), международный сертификат ISEGA (для применения в пищевом производстве и в жилых объектах), DVGW (применение в системах питьевого водоснабжения)

## ПЕНА МОНТАЖНАЯ ВСЕСЕЗОННАЯ



Арт. 5966127210  
1000 мл

### Область применения

Уплотнение оконных рам, откосов, подоконников, дверных коробок из металла, дерева и пластика. Заполнение отверстий, полостей и швов в стенах, кирпичной кладке, между элементами внутренней и фасадной отделки. Изоляция и дополнительная фиксация водопроводных и отопительных труб, коммуникаций.

### Монтажная пена премиум-класса для круглогодичного применения.

- Разработана по специальной формуле для применения при низких температурах (от -10\*С до +25\*С).
- Отличная адгезия к большинству строительных материалов
- Повышенная эластичность: при соблюдении технологии исключена возможность деформации деревянных конструкций.
- Превосходная термо и звукоизоляция.
- Не разрушается и не сжимается с течением времени.

## ОЧИСТИТЕЛЬ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ОСТАТКОВ ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ПЕНЫ



### Область применения

Для очистки пистолетов для нанесения полиуретановой пены и вспомогательных инструментов. Применяется при монтажных работах по установке окон, дверей, теплооборудования, вентиляционных систем, в строительстве и т.п.



### Способ применения

Снять защитную крышку с горловины, перевернуть банку и накрутить ее на резьбовую часть пистолета. Нажать на спусковой крючок и продуть инструмент до полного удаления остатков пены из рабочей области. Для удаления сырой пены со вспомогательных инструментов необходимо применить красное сопло, прикрепленное к банке.

### Для систематической очистки монтажных пистолетов

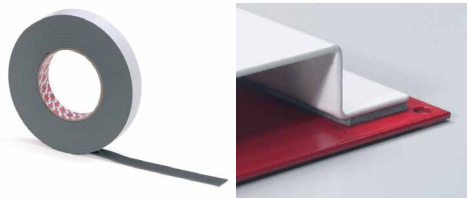
- Легко прочищает пистолеты арт. **08911524** и арт. **08911526**, а также пистолеты других фирм. Достаточно двух-трех нажатий на спусковой крючок для полной промывки пистолета после работы

### Внимание!

Очиститель полиуретановых загрязнений может растворять или менять окраску поверхности (например, лака, краски, пластика, текстиля). Затвердевшую полиуретановую пену можно удалить механическим путем или с помощью набора для удаления монтажной пены арт. **0892160000**.

Описание	Объем	Артикул	Упаковка
Банка (содержит ацетон)	500 мл	<b>089216005</b>	1/12

## ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ ДВУХСТОРОННЯЯ



Технические характеристики	
Длина ленты в рулоне	10 м
Температура применения	+15...+40° С
Термостойкость	-15...+90° С (кратковременно до +120° С)
Время окончательного схватывания	72 часа (при +20° С)
Температура применения	+5...+50° С
Температура замерзания	0° С

Ширина, мм	Толщина, мм	Цвет	Артикул	Упаковка
19	1	прозрачный	<b>0894909004</b>	1

- Исключительно мощное и долгосрочное склеивание  
Выдерживает нагрузку до 17 кг на погонный метр при ширине ленты 25 мм  
Нет необходимости в механическом креплении  
Подходит для склеивания различных материалов
- Незаметное соединение  
Оптимальный дизайн без отверстий, винтов, заклепок и т.д.  
Нет ослабления материала из-за рассверливания
- Соединяет и уплотняет одновременно  
Отсутствие коррозии  
Уменьшение шумов

### Область применения

Подходит для склеивания широкого спектра материалов: стекло, сталь, алюминий, дерево, бетон, ABS, твердый ПВХ, PMMA. В автомобилях используется для крепления датчиков, различных дополнительных элементов, таких как рефлекторы, зеркала, молдинги, антенны, бампера и т.д.

В строительстве применяется для крепления кабельных каналов, монтажа знаков, табличек, стеклянных конструкций, накладок, шильд; установки стеклянных и пластиковых деталей неоновых вывесок, плафонов, элементов зимних садов и т.д.

В сантехнике может применяться для крепления зеркал, кронштейнов, декоративных деталей, разматывающих систем (диспенсеров), дозаторов и т.д.

## ЛЕНТА КЛЕЙКАЯ ДВУХСТОРОННЯЯ, ЧЕРНАЯ



Технические характеристики	
Основы	вспененный полиэтилен
Клеевой состав	акрилат
Усилие на отрыв	19 Н / 25 мм
Удлинение до отрыва	> 300%
Температура применения	+5...+40° С
Термостойкость	-40...+95° С
Длина ленты в рулоне	10 м
Толщина	0,8 мм

Ширина, мм	Артикул	Упаковка
4	<b>08949104</b>	1
9	<b>0997401340</b>	1
12	<b>0894910</b>	1
19	<b>08949100</b>	1
24	<b>08949101</b>	1

### Усиленная двусторонняя лента на полиэтиленовой основе с акрилатным клеевым слоем

- Высокая степень адгезии  
Прочное склеивание сразу же после применения.  
Максимальная прочность достигается через 24 часа  
Очень сильное прилипание также на грубых и слегка неровных поверхностях
- Пеноподобная основа  
Обладает эффектом заглушения вибрации  
Компенсирует разницу в способности материалов к расширению
- Устойчива к высокой температуре, УФ-свету и неблагоприятным погодным условиям  
Может использоваться на открытом воздухе  
Адгезия не снижается при высокой температуре

### Область применения

Используется для крепления молдингов, эмблем, экранов, кронштейнов и держателей как снаружи, так и внутри автомобиля. Также может применяться для крепления табличек на различных механизмах.

### Способ применения

Перед установкой тщательно очистить поверхности от пыли, грязи, масел, смазок и силикона. Для надежного присоединения ленту необходимо плотно прижать к поверхности.

### Внимание!

Максимальную нагрузку прикладывать через 24 часа после установки.

## КЛЕЙКИЙ ШНУР-ГЕРМЕТИК ДЛЯ КУЗОВА



- Прокладка герметик, долго сохраняет пластичность, для соединения внахлестку и резьбовых соединений, например, в месте крепления фар и т.п.
- Цвет: черный

Имеет звукоизолирующий эффект  
Почти не содержит клея  
Беспроблемное использование  
Долговечная и стойкая против коррозии погодных условий  
Безусадочная

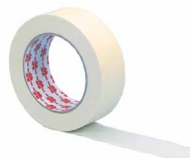
Диам., мм	Длина, м	Артикул	Шт./уп.
8	17,5*	<b>0890100033</b>	1

## КЛЕЙКАЯ ЛЕНТА НА ТКАНЕВОЙ ОСНОВЕ



Ширина, мм	Длина, м	Артикул	Шт./уп.
38	50	<b>0992380</b>	1

## КЛЕЙКАЯ ЛЕНТА WÜRTH



Жаростойкая до ~80°C

Ширина, мм	Длина, м	Артикул	Шт./уп.
19	50	<b>09920019</b>	16
25	50	<b>09920025</b>	12
30	50	<b>09920030</b>	10
38	50	<b>09920038</b>	8
50	50	<b>09920050</b>	6

## ЛЕНТА ПТФЭ



### Для уплотнения соединений труб (заменяет паклю).

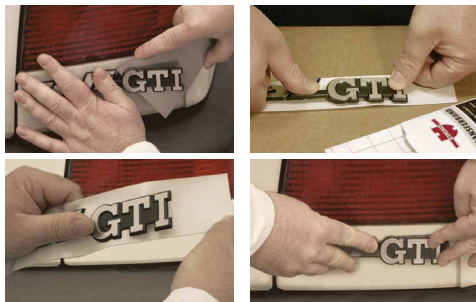
DIN DVGW - проверено

Пропускает кислород

- Устойчив к агрессивным средам.
- Устойчив к температуре от 0° до +80°C.
- Не содержит в себе клейких веществ, тем самым предотвращает закаливание резьбы.
- Резьба даже после длительного использования остается в рабочем состоянии.

Наименование	Ширина	Длина	Сила	Артикул	Уп./шт.
Лента ПТФЭ	12 мм	12 м	0,1 мм	<b>0985030160</b>	1/10

## СКОТЧ ДЛЯ БРЕНДЗНАКОВ



Артикул	Размеры	Уп./Шт.
<b>089411060</b>	300 X 50 X 0.04	1/10

### Двухсторонняя клейкая лента для переноса и наклейки фирменных знаков.

Эта лента обладает сильными клеящими свойствами и, главным образом, используется для нанесения фирменных знаков на транспортные средства

- Выдерживает нагрев до 180°C
- Скотч работает одинаково с разных сторон, его применение быстро и удобно

#### Способ применения:

- Удалите старую эмблему с автомобиля и остаточный клеевой слой на тыльной стороне эмблемы. Зачистите поверхности, которые будут склеиваться.
- Удалите защитную пленку со скотча и положите скотч на ровную поверхность. Поместите эмблему на клейкую поверхность скотча и прижмите их равномерно (Рис. 2).
- Затем удалите эмблему со скотча. (Рис. 3).
- Поместите ее на транспортное средство и примените это равномерно (Рис. 4).

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

**сайт: <http://wurth.nt-rt.ru> || эл. почта: [wtr@nt-rt.ru](mailto:wtr@nt-rt.ru)**