

# DOS-СИСТЕМА

Революционная система дозирования для работы одной рукой.



► Хранение на видном месте, благодаря специальной полке.

**Ваше преимущество:**

вы не тратите время на поиск, а сразу видите, что имеется в наличии.

► Полка для хранения позволяет разместить ёмкости крышкой вниз.

**Ваше преимущество:**

содержимое ёмкостей в любой момент готово к применению, без дополнительного встряхивания или сжатия ёмкостей.

► Полка вмещает 14 ёмкостей.

**Ваше преимущество:**

на полке можно разместить сразу несколько ёмкостей с продуктами, которые вы используете особенно часто.

► Для работы с ёмкостью можно использовать только одну руку, для этого достаточно повернуть колпачёк.

**Ваше преимущество:**

одна рука у Вас всегда остаётся свободна.

► Дозирующая головка самоочищается при закрытии.

**Ваше преимущество:**

отсутствие остатков материала на выходном отверстии!

► Бесступенчатая система дозирования.

**Ваше преимущество:**

минимизация расходов, благодаря дозированию материала в необходимом количестве!

► Ёмкости с высоковязкими материалами снабжены сильфонами.

**Ваше преимущество:**

оптимальные расходы, благодаря практически полному использованию всего объёма материала.

### Примечания:

Материал в жидком состоянии наносится непосредственно на детали и отвердевает после монтажа. Вязкоэластичный пластик полностью заполняет полости таким образом, что образовавшееся соединение превосходно защищает поверхность от коррозии. В результате достигается стопроцентное уплотнение и герметизация!

### Области применения:

Автомобильная промышленность, металлургия и приборостроение, судостроение, моторостроение, электро- и электронная промышленность.

### Обозначение:

Продукты не имеют обозначений!

**Ваше преимущество: продукты соответствуют постановлению о вредных веществах §16, раздел 2.**

(“Рабочий должен проверить, есть ли вещества, составы или продукция, которые менее опасны для здоровья, чем те, которыми он собирается воспользоваться!”)

### Стойкость:

Продукты обладают стойкостью ко многим щелочам, газам, растворителям, маслам и топливу.

### Таблица артикулов

Артикул №	Наименование	Емкость, гр	Уп. ед.
893 243 025	Клей-герметик для болтов (средняя фиксация)	25	1
893 243 050	Клей-герметик для болтов (средняя фиксация)	50	
893 243 250	Клей-герметик для болтов (средняя фиксация)	250	
893 270 025	Клей-герметик для болтов (сильная фиксация)	25	
893 270 050	Клей-герметик для болтов (сильная фиксация)	50	
893 270 250	Клей-герметик для болтов (сильная фиксация)	250	
893 603 025	Клей-герметик для подшипников (сильная фиксация)	25	
893 603 050	Клей-герметик для подшипников (сильная фиксация)	50	
893 603 250	Клей-герметик для подшипников (сильная фиксация)	250	
893 620 050	Термостойкий клей-герметик (термостойкий клей-герметик для подшипников)	50	
893 620 250	Термостойкий клей-герметик (термостойкий клей-герметик для подшипников)	250	
893 573 050	Герметик для плоских поверхностей (зеленый)	50	
893 573 250	Герметик для плоских поверхностей (зеленый)	250	
893 574 050	Герметик для плоских поверхностей (оранжевый)	50	
893 574 250	Герметик для плоских поверхностей (оранжевый)	250	
893 518 050	Вязкотекучий клей-герметик для плоских поверхностей	50	
893 518 250	Вязкотекучий клей-герметик для плоских поверхностей	250	
893 577 050	Герметик для резьбовых соединений труб	50	
893 511 050	Герметик для резьбовых соединений руб PTFE	50	
893 511 250	Герметик для резьбовых соединений руб PTFE	250	
893 545 050	Герметик для гидравлических систем	50	
893 545 250	Герметик для гидравлических систем	250	
893 260 100	Герметик для двигателя	100	

## Указания по применению

- Материал в жидком состоянии равномерно нанести непосредственно на поверхность, которая предварительно очищена от смазки, масла и пыли.
- Чем чище поверхность, тем прочнее будет связь.
- Данные клея отвердевают анаэробно, это означает, что они отвердевают только там, где на клей не попадает кислород воздуха.
- По вышеизложенной причине, ёмкости с клеем заполнены примерно на 3 / 4.
- В то же время, на скорость отвердевания влияют каталитический эффект металлов и ширина щели.
- Чем “пассивнее” материал и чем шире щель, тем медленнее отвердевает материал.
- Пассивные материалы: никель, цинк, олово, драгоценные металлы, алюминий с небольшим содержанием меди и марганца, высоколегированная сталь, оксидные или хроматные покрытия, пластмасса, стекло и керамика.
- Активные материалы: сталь, латунь, бронза, медь, алюминий (с содержанием меди более 1%).
- Для очистки и удаления мы рекомендуем очиститель тормозов Артикул № 890 108 71.

### Внимание:

Следующие виды пластмасс требуют более длительного времени обработки: поливинил, ABS, SAN, поликарбонат, полистирол и лакокрасочные покрытия.

## Клей-герметик для болтов (сильная фиксация)



Для герметизации и фиксации болтов, распорных шпилек, гаек, резьбовых вставок, резьбовых пробок, которые должны быть надёжно зафиксированы.

► Герметик особенно подходит для резьбовых соединений, которые подвергаются большим нагрузкам.

**Ваше преимущество:**

● не требуются дополнительных стопорных элементов.

► Резьбовое соединение, уплотнённое данным герметиком, можно разблокировать только после нагревания до 300°C!

**Ваше преимущество:**

● при нормальных условиях, резьбовое соединение можно разблокировать только с помощью специального инструмента, или при нагревании.

► Герметик обладает отличной стойкостью к различным средам и отличной термостойкостью.

**Ваше преимущество:**

● герметик обладает широкой сферой применения.

► Герметик препятствует ослаблению затяжки элементов резьбовых соединений, например при вибрациях или ударных нагрузках.

**Ваше преимущество:**

● не возникают проблемы, связанные с ослаблением затяжки элементов резьбовых соединений.

### Физические свойства (в жидком состоянии)

Химическая характеристика	сложный диметакриловый эфир
Цвет	зелёный/флуоресцирующий
Вязкость 25°C Brookfield (RVT)	400 - 600 МПа (шпindelь об./мин: 2/20)
Плотность	1.11 гр/см <sup>3</sup>
Макс. диаметр резьбы	M20
Способность заполнять трещины	до 0,15мм
Точка воспламенения	>100°C
Срок хранения	1 год при комнатной температуре

### Физические свойства (в отвердевшем состоянии)

Время затвердевания	10 - 20 мин
Время готовности к эксплуатации	1 - 3 часа
Окончательная прочность	5 - 10 часов
Момент излома	>30 Нм (М 10)
Момент вращения	>45 Нм (М 10)
Прочность на сдвиг	12 - 15 Н/мм <sup>2</sup>
Термостойкость	от -55°C до +150°C

Ёмкость	Артикул №	Уп. ед.
25 гр	893 270 025	1
50 гр	893 270 050	
250 гр	893 270 250	

## Клей-герметик для болтов (средняя фиксация)



### Для герметизации и фиксации болтов.

► Герметик обеспечивает соединение средней фиксации.

**Ваше преимущество:**

- болт можно вывернуть при помощи обычного инструмента.

► Герметик возможно применять на неподготовленных поверхностях.

**Ваше преимущество:**

- можно применять на неочищенных деталях.

► Применяется на изделиях из стали (не подвергнутой коррозии) и пассивирующих поверхностях.

**Ваше преимущество:**

- не нужно применять "ускоряющие", или "активирующие" средства.

► Герметик обладает отличной стойкостью к воздействию различных сред и отличной термостойкостью.

**Ваше преимущество:**

- продукт обладает широкой сферой применения.

► Герметик препятствует ослаблению затяжки болта, например при вибрациях и ударах.

**Ваше преимущество:**

- не возникают проблемы, связанные с ослаблением затяжки болта.

Емкость	Артикул №	Уп. ед.
25 гр	893 243 025	1
50 гр	893 243 050	
250 гр	893 243 250	

### Физические свойства (в жидком состоянии)

Химическая характеристика	сложный диметакриловый эфир
Цвет	синий/флуоресцирующий
Вязкость 25°C Brookfield (RVT)	5000 - 7000 Мпа (шпиндель об/мин: 1/20) 1500 - 2500 Мпа (шпиндель об/мин: 3/20)
Плотность	1,12 гр/см <sup>3</sup>
Макс. диаметр резьбы	M36
Способность заполнять трещины	до 0,25 мм
Точка воспламенения	> 100°C
Срок хранения	1 год при комнатной температуре

### Физические свойства (в отвердевшем состоянии)

Время затвердевания	5 - 15 мин
Время готовности к эксплуатации	0,5 - 1 час
Окончательная прочность	1 - 3 часа
Момент излома	~21Нм (M 10)
Момент вращения	~10Нм (M 10)
Прочность на сдвиг	8 - 12 Н/мм <sup>2</sup>
Термостойкость	от -55°C до +150°C

## Термостойкий клей-герметик (термостойкий клей-герметик для подшипников)



Для фиксации втулок и подшипников, которые подвергаются высоким температурным нагрузкам.

► Материал способен заполнять трещины размером до 0,2 мм.

**Ваше преимущество:**

● возможно без лишних затрат исправить очень большие несоответствия.

► Предотвращает коррозию.

**Ваше преимущество:**

● подшипник не подвергается коррозии и легко вынимается!

► Применяется при температурах от -55°C до +200°C (кратковременно до +230°C).

**Ваше преимущество:**

● стойкость при 100°C составляет 85% от максимальной стойкости!

► Быстро отвердевает: становится твердым через 40 мин; пригоден к эксплуатации через 1 - 3 часа.

**Ваше преимущество:**

● минимальный срок простоя автомобиля!

Ёмкость	Артикул №	Уп. ед.
50 гр	893 620 050	1
250 гр	893 620 250	

### Физические свойства (в жидком состоянии)

Химическая характеристика	сложный диметакриловый эфир
Цвет	зелёный
Вязкость (шпиндель об/мин:4/20) 25°C Brookfield (RVT)	8000 - 12000 МПа (шпиндель об./мин: 4/20)
Плотность	1.1 гр/см <sup>3</sup>
Макс. диаметр резьбы	M36
Способность заполнять трещины	до 0,20 мм
Точка воспламенения	> 90°C
Срок хранения	1 год при комнатной температуре

### Физические свойства (в отвердевшем состоянии)

Время затвердевания	30 - 40 мин
Время готовности к эксплуатации	1 - 3 часа
Окончательная прочность	12 - 24 часа
Момент излома	> 25 Нм (М 10)
Момент вращения	> 25 Нм (М 10)
Прочность на сдвиг	30 - 35 Н/мм <sup>2</sup>
Термостойкость	от -55°C до +200°C

## Клей-герметик для подшипников (сильная фиксация)



Для фиксации втулок и подшипников, которые подвергаются высоким температурным нагрузкам.

► Материал способен отвердевать при температуре ниже 0°C.

**Ваше преимущество:**

- возможность применения материала в зимнее время!

► Материал возможно применять на поверхности, покрытых тонкой масляной плёнкой.

**Ваше преимущество:**

- не нужно тратить время на обезжиривание подшипника!

► Материал заполняет трещины размером до 0,15 мм.

**Ваше преимущество:**

- возможность без лишних затрат исправить даже очень большие несоответствия!

► Предотвращает коррозию.

**Ваше преимущество:**

- подшипник не подвергается коррозии и легко вынимается!

Ёмкость	Артикул №	Уп. ед.
25 гр	893 603 025	1
50 гр	893 603 050	
250 гр	893 603 250	

### Физические свойства (в жидком состоянии)

Химическая характеристика	сложный метакриловый эфир
Цвет	зелёный
Вязкость (шпиндель об/мин: 4/20) 25°C Brookfield (RVT)	100 - 150 МПа (шпиндель об/мин: 1/20)
Плотность	1,07 гр/см <sup>3</sup>
Макс. диаметр резьбы	M12
Способность заполнять трещины	до 0,15 мм
Точка воспламенения	> 90°C
Срок хранения	1 год при комнатной температуре

### Физические свойства (в отвердевшем состоянии)

Время затвердевания	5 - 10 мин
Время готовности к эксплуатации	30 - 40 мин
Окончательная прочность	3 - 6 часов
Момент излома	-
Момент вращения	-
Прочность на сдвиг (DIN 54452)	18 - 26 Н/мм <sup>2</sup>
Термостойкость	от -55°C до +150°C

# УПЛОТНИТЕЛЬ ДЛЯ ФЛАНЦЕВ, ГЕРМЕТИЧНЫЙ



Для уплотнения фланцев и поверхностей с большим зазором. Герметичный продукт.

▶ Герметичный, вязкий продукт.

**Преимущества для вас:**

- Отсутствие капель и стекания материала, что идеально для работы над головой и на вертикальных поверхностях. Материал остается там, где он нужен!

▶ Небольшая пластичность до 120°C.

**Преимущества для вас:**

- Компенсирует различия по тепловому расширению до 30 % между материалами.

▶ Обеспечивает немедленное уплотнение при малых сжимающих нагрузках.

**Преимущества для вас:**

- Испытательное давление можно прикладывать сразу же. Нет необходимости в ожидании.

▶ Также пригоден и для пассивных металлов.

**Преимущества для вас:**

- Можно также уплотнять и алюминиевые фланцы. Для различных материалов требуется только один продукт.

▶ Быстрое затвердевание: может использоваться через 30 минут.

**Преимущества для вас:**

- Короткий простой вашего автомобиля.

## Физические свойства (в жидком состоянии)

Химическое название	Диметилакрилат
Цвет	Красный
Вязкость 25 °С по Брукфилду (RVT/RVT/HB)	80.000 – 1.000.000 мПас (об./мин. шпинделя TP: 0.5) 200.000 – 300.000 мПас (об./мин. шпинделя TP: 5.0)
Плотность	1,1 г/см <sup>3</sup>
Точка воспламенения	> 90 °С
Срок хранения	1 год при комнатной температуре

## Физические свойства (в затвердевшем состоянии)

Прочность, ощущаемая рукой, через	–
Пригоден к использованию через	1 - 3 часов
Окончательная прочность через	24 - 72 часов
Момент первоначального трогания	6 - 9 Нм (M10)
Продолжительный момент	5 - 7 Нм (M10)
Предел прочн. при сдвиге под давл. (ДИН 54452)	7 - 10 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на растяжение	4 - 12 Н/мм <sup>2</sup> (ДИН 53288)
Прочность на ударный разрыв	–
Интервал рабочих температур	-55 °С ... +150 °С

Содерж.	Арт. №	Кол. уп.
50 г	<b>0893 518 050</b>	1
250 г	<b>0893 518 250</b>	

# УПЛОТНИТЕЛЬ ДЛЯ ФЛАНЦЕВ, ЗЕЛЕНЫЙ



Для уплотнения фланцев и поверхностей с малыми зазорами - макс. 0,3 мм. Замена для твердых уплотнителей. Особенно хорошо подходит для применений, требующих хорошего смачивания, таких, как сложные отливки, узкие перемычки и гладкие поверхности.

- ▶ Низкая прочность.
- ▶ **Преимущества для вас:**
  - Легкая разборка.

Содерж.	Арт. №	Кол. уп.
50 г	<b>0893 573 050</b>	1
250 г	<b>0893 573 250</b>	

## Физические свойства (в жидком состоянии)

Химическое название	Диметилакрилат
Цвет	Зеленый
Вязкость 25 °С по Брукфилду (RVT/RVT/HB)	40.000 – 60.000 мПас (об./мин. шпинделя: 6/2,5) 15.000 – 25.000 мПас (об./мин. шпинделя: 6/20)
Плотность	1,05 г/см <sup>3</sup>
Точка воспламенения	> 100 °С
Срок хранения	1 год при комнатной температуре

## Физические свойства (в затвердевшем состоянии)

Прочность, ощущаемая рукой, через	15 - 30 минут
Пригоден к использованию через	3 - 6 часов
Окончательная прочность через	6 - 24 часов
Момент первоначального трогания	8 - 10 Нм (M10)
Продолжительный момент	3 - 5 Нм (M10)
Предел прочн. при сдвиге под давл. (ДИН 54452)	4 - 6 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на растяжение	2 - 4 Н/мм <sup>2</sup> (ASTM-D-2095)
Прочность на ударный разрыв	2 - 4 Нмм/мм <sup>2</sup> (ASTM-D-950)
Интервал рабочих температур	-55 °С ... +150 °С

# УПЛОТНИТЕЛЬ ДЛЯ ФЛАНЦЕВ, ОРАНЖЕВЫЙ



Для уплотнения фланцев и поверхностей с зазором в 0,5 мм макс. Замена для твердых уплотнителей.

► Способность к заполнению больших зазоров.

**Преимущества для вас:**

- Полностью заполняет необработанные поверхности.

Содерж.	Арт. №	Кол. уп.
50 г	<b>0893 574 050</b>	1
250 г	<b>0893 574 250</b>	

## Физические свойства (в жидком состоянии)

Химическое название	Диметилакрилат
Цвет	Оранжевый
Вязкость 25 °С по Брукфилду (RYT/RYT/HB)	80.000 – 120.000 мПа·с (об./мин. шпинделя: 6/2,5) 30.000 – 40.000 мПа·с (об./мин. шпинделя: 6/20)
Плотность	1,05 г/см <sup>3</sup>
Точка воспламенения	> 100 °С
Срок хранения	1 год при комнатной температуре

## Физические свойства (в затвердевшем состоянии)

Прочность, ощущаемая рукой, через	10 - 20 минут
Пригоден к использованию через	3 - 6 часов
Окончательная прочность через	6 - 24 часов
Момент первоначального трогания	17 - 22 Нм (M10)
Продолжительный момент	13 - 17 Нм (M10)
Предел прочн. при сдвиге под давл. (ДИН 54452)	5 - 10 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на растяжение	8 - 10 Н/мм <sup>2</sup> (ASTM-D-2095)
Прочность на ударный разрыв	5 - 10 Нмм/мм <sup>2</sup> (ASTM-D-950)
Интервал рабочих температур	-55 °С ... +150 °С

# Герметик для резьбовых соединений труб



Уплотняет резьбовые соединения конических/цилиндрических труб до R3", обеспечивает газо- и гидроизоляцию (например, спринклерного оборудования).

▶ Моментально герметизирует систему при незначительном давлении.

**Ваше преимущество:**

● трубопроводы с давлением до 5 бар можно эксплуатировать сразу же после нанесения герметика; когда герметик окончательно отвердевает, то способен выдерживать давление примерно до 300 бар.

▶ Герметик отвердевает так же при температурах ниже 0°C.

**Ваше преимущество:**

● возможно применение на холодных деталях.

▶ Герметик обладает высокой стойкостью.

**Ваше преимущество:**

● герметик не взаимодействует с большинством промышленных жидкостей и газов.

Ёмкость	Артикул №	Уп. ед.
50 гр	893 577 050	1

## Физические свойства (в жидком состоянии)

Химическая характеристика	сложный диметакриловый эфир
Цвет	желтый/флюоресцирующий
Вязкость 25°C Brookfield (RVT)	60000 - 80000 Мпа (шпindelь об./мин: 6/2,5) 20000 - 30000 МПа (шпindelь об./мин: 6/20)
Плотность	1,05 гр/см <sup>3</sup>
Макс. диаметр резьбы	R3" (M 80)
Способность заполнять трещины	до 0,50 мм
Точка воспламенения	> 100°C
Срок хранения	1 год при комнатной температуре

## Физические свойства (в отвердевшем состоянии)

Время затвердевания	10 - 15 мин
Время готовности к эксплуатации	1 - 3 часа
Окончательная прочность	3 - 6 часов
Момент излома	15 - 20 Нм (M 10)
Момент вращения	10 - 15 Нм (M 10)
Прочность на сдвиг	6 - 13 Н/мм <sup>2</sup>
Термостойкость	от -55°C до +150°C

# ГЕРМЕТИК ДЛЯ ТРУБ С ПТФЭ



Герметизирует все металлические трубные соединения и фитинги с конической/цилиндрической резьбой в соответствии с ДИН 2999 от большинства промышленных жидкостей и газов. Заменяет тефлоновую ленту или паклю. Сертифицирован DVGW (Немецким союзом газо- и водоснабжения, зарег. объедин.) в соответствии с ДИН 30661. Затвердевающий герметик для резьбовых трубных соединений в оборудовании и газовых приборах. Данный продукт не разрешается использовать для бытовых газовых и водяных установок в соответствии с ДИН 30660.

► Может подвергаться нагрузкам до 200 бар.

#### Преимущества для вас:

- Пригоден для систем высокого давления. Может подвергаться нагрузкам вплоть до давления разрыва труб после полного отверждения и при должным образом затянутых соединениях.

► Полностью компенсирует резьбовой зазор, а также шероховатость поверхности.

#### Преимущества для вас:

- Обеспечивает превосходное надежное соединение.

► Химически нейтральное и изолирующее поведение в отношении металлов.

#### Преимущества для вас:

- Предотвращает коррозию резьбы.

► Легкость применения.

#### Преимущества для вас:

- Надежная и быстрая сборка.

► Не содержит растворителя.

#### Преимущества для вас:

- Существенно сниженная опасность для здоровья.

► Высокая вязкость.

#### Преимущества для вас:

- Герметик не будет вытекать из резьбы.

► Легкая разборка.

#### Преимущества для вас:

- Не требуется специального инструмента.

## Физические свойства (в жидком состоянии)

Химическое название	Диметилакрилат
Цвет	Белый
Вязкость: 25 °С по Брукфилду (RVF)	300.000-500.000 мПас (об./мин. шпинделя: 7/2)
Плотность	1,1 г/см <sup>3</sup>
Макс. диам. резьбы	R 3" (M 80)
Макс. заполняемый зазор	0,50 мм
Точка воспламенения	> 100 °С
Срок хранения	1 год при комнатной температуре

## Физические свойства (в затвердевшем состоянии)

Прочность, ощущаемая рукой, через	10 – 20 минут
Пригоден к использованию через	1–3 часов.
Окончательная прочность через	48–72 часов
Момент первоначального трогания	4–6 Нм (M10)
Продолжительный момент	1–3 Нм (M10)
Предел прочн. при сдвиге под давл. (ДИН 54452)	2–6 Н/мм <sup>2</sup> (ДИН 54452)
Интервал рабочих температур	-55 °С ... +150 °С

## Стойкость к химикатам

Испытание по ДИН 53287 аналогично ДИН 53283.

Относительная прочность в %	500 ч
Вода / гликоль при 87 °С	100
Моторное масло MIL-L-16 152 при 125 °С	100
Бензин, этилированный, при 22 °С	60
Бензин, этилированный, при 22 °С	60
Трихлорэтан при 22 °С	50

Описание	Газ	Вода до +40 °С	Вода от +40 °С ... +65 °С	Вода свыше +65 °С
Медь	–	–	–	–
Латунь	X	X	–	–
Сталь, светлотян. *	X	X	X	–

\* так же оцинкованные трубы с резьбой

X = пригоден / ? = не пригоден

Содерж.	Арт. №	Кол. уп.
50 г	0893 5П 050	1
250 г	0893 5П 250	

# Герметик для гидравлических систем



Для уплотнения резьбовых соединений гидро- и пневматических систем высокого давления

► Герметик возможно применять на не обезжиренных поверхностях.

**Ваше преимущество:**

● вы не тратите время на удаление масляной плёнки.

► Обладает отличной стойкостью ко всем видам топлива и жидкостям для гидравлических систем.

**Ваше преимущество:**

● высокая надёжность уплотнения, обусловленная устойчивостью герметика к растворению.

► Быстрое отвердевание герметика даже при низких температурах: герметик отвердевает через 40 мин, а через 2 - 3 часа система уже готова к эксплуатации.

**Ваше преимущество:**

● минимальное время простоя автомобиля.

Ёмкость	Артикул №	Уп. ед.
50 гр	893 545 050	1
250 гр	893 545 250	

## Физические свойства (в жидком состоянии)

Химическая характеристика	сложный метакриловый эфир
Цвет	фиолетовый
Вязкость 25°C Brookfield (RVT)	1500 - 2000 Мпа (шпindelь об./мин: 5/2,5)
Плотность	1,2 гр/см <sup>3</sup>
Макс. диаметр резьбы	R3/4"
Способность заполнять трещины	до 0,15 мм
Точка воспламенения	> 100°C
Срок хранения	1 год при комнатной температуре

## Физические свойства (в отвердевшем состоянии)

Время затвердевания	30 - 40 мин
Время готовности к эксплуатации	2 - 3 часа
Окончательная прочность	12 - 24 часа
Момент излома	2 - 3 Нм (М 10)
Момент вращения	1 - 2 Нм (М 10)
Прочность на сдвиг	1 - 3 Н/мм <sup>2</sup>
Термостойкость	от -55°C до +150°C

# Обзорная таблица по клеевым составам

## Условные обозначения

++ особенно подходит

+ подходит

v возможность применения, после предварительной проверки

- не подходит

o хорошо склеивает друг с другом материалы, обозначенные знаком ++, но не аналогичные материалы

Эти указания рекомендованы на основе нашего опыта работы. Однако, из-за широкой области применения и не зависящих от нас особенностей хранения и условий работы, мы не можем отвечать за результат работы в специфичном случае. Это относится также к нашей технической и коммерческой службе по работе с клиентами. Мы рекомендуем постоянно проводить собственные исследования. Мы гарантируем неизменное качество наших продуктов. Фирма оставляет за собой право на проведение технических изменений и усовершенствований.

Наименование	Основа	Ёмкость	Артикул №	Уп. ед.	Свойства
Клебфикс	цианакрилат	5 г 20 г 50 г	893 411 893 09 893 090	1/25 1 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Супербыстрый цианакрилатный клей.</li> <li>Прочность шва достигается в считанные секунды.</li> <li>Термостойкость: от 60°C до + 80°C.</li> </ul>
SKG	цианакрилат	3 г 20 г	893 403 893 403 1	20 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>Супербыстрый цианакрилатный клей.</li> <li>Гелеобразный состав.</li> <li>Термостойкость: от 60°C до + 80°C.</li> <li>Очень хорошая химическая устойчивость.</li> <li>Не стекает по вертикальным поверхностям.</li> <li>Прочность шва достигается в считанные секунды.</li> </ul>
Нольцфикс	цианакрилат	50 г	893 423	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Супербыстрый цианакрилатный клей.</li> <li>Термостойкость: от 60°C до + 80°C.</li> <li>Очень хорошая химическая устойчивость.</li> <li>Прочность шва достигается в считанные секунды.</li> </ul>
2-х компонентный клей AI - 1	эпоксидная смола	2 x 400 г	892 130 010	6	<ul style="list-style-type: none"> <li>2-х компонентный клей без растворителей.</li> <li>Относительно длительная жизнеспособность.</li> <li>Кратковременно выдерживает температуру до +180°C.</li> </ul>
Быстродействующий эпоксидный клей ESK 48	эпоксидная смола	48 мл	893 480	3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Покрывается краской.</li> <li>Хорошо шлифуется в отвержденном состоянии.</li> <li>Быстро отвердевает при нагревании (+80°C).</li> <li>Обладает химической устойчивостью.</li> <li>Смешивается в соотношении 1 : 1.</li> </ul>
Универсальный клей	стиробутадиеновый каучук	719 мл	893 100 020	1/12	<ul style="list-style-type: none"> <li>Не содержит толуол.</li> <li>Содержащий растворитель клей, с высокой адгезией.</li> <li>Термостойкость до +80°C.</li> </ul>
Универсальный клей EXTRA	хлоробутадиеновый каучук	65,5 мл 185 мл	893 100 021 893 100 022	1/12	<ul style="list-style-type: none"> <li>Не содержит толуол.</li> <li>Контактный клей, устойчивый к старению.</li> <li>Хорошо разравнивается по поверхности.</li> <li>Термостойкость до +110°C.</li> </ul>
FSK клей для склейки ПВХ	винилхлоридный полимер	200 г	892 100 09 892 100 091	30	<ul style="list-style-type: none"> <li>Идеально склеивает твердые профили из ПВХ.</li> <li>Образует прозрачный клеевой шов.</li> <li>Тиктопронная клеивая млтт</li> </ul>
AK 500	винилхлоридный сополимер	460 г	890 100 024	1/20	<ul style="list-style-type: none"> <li>Разравнивается по поверхности.</li> <li>Для впитывающих и не впитывающих поверхностей.</li> <li>Бесцветный.</li> <li>Хорошо разравнивается по поверхности.</li> </ul>
Монтажный клей	искусственная смола	310 мл	892 1001 00	1/12	<ul style="list-style-type: none"> <li>Быстродейств. высокопрочный конструкционный клей.</li> <li>Высокая устойчивость к старению и погодным условиям.</li> <li>Покрывается краской.</li> </ul>
Клей для зеркал	полимерный каучук	290 мл	890 600	1/12	<ul style="list-style-type: none"> <li>Клей для зеркал, не содержащий растворители.</li> <li>Быстрое, эластичное отверждение.</li> <li>Не повреждает зеркальное покрытие.</li> </ul>
Полиуретановый силиový клей	полиуретан	310 мл	890 100 90	1/12	<ul style="list-style-type: none"> <li>Быстродействующий, пастообразный полиуретановый клей, отверждаемый под воздействием влаги.</li> <li>Высокая водо- и термостойкость.</li> </ul>
Аэрозольный клей	стиролкаучук	500 мл	890 100 055	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>Быстросохнущий.</li> <li>Не содержит озоноразрушающие вещества.</li> <li>Регулируемая форсунка.</li> <li>Термостойкость до +55°C.</li> </ul>
Аэрозольный силиový клей	акрилат	400 мл	890 100 56	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>Быстрое склеивание.</li> <li>Не содержит озоноразрушающие вещества.</li> <li>6 ступеней регулировки форсунки.</li> <li>Термостойкость до +80°C.</li> </ul>
Клей-растплав	сополимер этилена	1,8 кг 5 кг	890 100 053 890 100 054	1 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Быстрое склеивание при кратковременном прижатии.</li> <li>Удобная работа с помощью клеевого пистолета [Арт. № 702 620].</li> <li>Размеры поставляемых стержней [Ø x L]: 890 100 053: 12 x 90 мм 890 100 054: 12 x 180 мм</li> <li>Термостойкость до + 65°C.</li> </ul>
Клей для профильной резины	полихлорпреновый каучук	180 г	890 100 015	12	<ul style="list-style-type: none"> <li>Термостойкость до +100°C.</li> </ul>
GMK	цианакрилат	6 г отвердитель 10 г	893 4	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Время прижатия деталей 10 секунд.</li> <li>Быстро приклеивает стекло на металл.</li> <li>Дальнейшая обработка материала через 2-3 минуты.</li> <li>Через 2 минуты достигается 60%, через 24 часа - 100% прочности клеевого соединения.</li> </ul>

	Дереваина (панели MDF)	Декоративные панели	Панели из слоистых мат-лов (резанол, ультрапас)	Гипс	Резина	Металл	Лаки	Сталь, железо	Медь	Алюминий	Латунь	Фарфор / керамика	Пробка	Картон	Кожа	Стекло	Бетон	Газобетон	Камень	Штукатурка	Гипсоло	Ткани, ковры, текстиль, войлок	Бумага	Кристаллиз. пена (PU, феноловые смолы)	Пластмасы (ПВХ)	Акриловое стекло, плекитглас	Стекловолокно	
+	+	+	-	+	+	<	<	++	++	++	++	++	+	<	+	-	-	-	<	-	-	<	<	<	+	+	+	
+	+	<	-	+	+	<	<	+	+	+	+	+	<	-	+	-	-	-	-	-	-	<	-	<	+	+	+	
+	+	+	-	+	+	<	+	+	+	+	+	+	+	+	+	-	-	-	<	-	-	+	+	<	+	+	+	
+	+	+	+	<	+	+	+	+	+	++	+	+	+	++	+	-	+	++	+	++	++	+	+	+	+	+	+	+
++	+	+	++	-	+	+	+	+	+	+	+	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	++	+	<	-	+	+
v	v	-	v	-	+	v	o	o	o	o	o	-	+	+	+	o	o	o	o	o	++	++	+	+	+	+	+	
+	v	+	+	+	+	v	+	+	+	+	+	v	+	+	++	v	+	v	+	v	-	++	+	+	+	+	+	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	++	o	o	-	
+	+	+	+	+	o	v	o	o	o	o	o	o	+	+	++	-	v	v	v	o	++	++	++	++	o	o	+	
+	o	o	+	o	o	v	v	o	o	o	o	o	+	+	++	o	+	+	+	+	-	++	++	++	o	-	-	
o	v	o	v	-	o	o	o	v	o	v	o	o	-	-	-	+	v	v	v	v	v	-	-	v	v	v	v	
+	v	v	+	v	o	v	o	o	o	o	o	o	+	+	+	o	+	+	+	+	+	v	v	v	-	-	-	
+	+	+	v	v	+	-	+	-	v	-	v	v	+	+	+	v	v	-	v	-	+	+	+	+	v	v	+	+
+	+	+	v	v	+	v	+	v	v	v	v	v	+	+	+	v	v	v	v	v	-	+	+	v	v	-	v	v
+	v	+	+	-	<	v	v	v	v	v	v	-	+	+	++	+	v	+	+	+	+	++	++	v	+	-	+	+
-	-	-	-	++	o	-	o	o	o	o	o	-	-	-	++	-	-	-	-	-	-	++	++	+	v	v	-	
-	-	-	-	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

## KLEBFIX

Для склеивания металла, пластмасс и резины между собой и друг с другом.



Емкость, гр	Арт. №	Уп. Ед.
5	0893 090 0	1/25
20	0893 09	1
50	0893 090	1

## ELASTOFIX

Пластичный цианакрилатный клей черного цвета с прекрасной термоустойчивостью, высокой удара- и деформационной устойчивостью, с повышенной влагостойкостью. Применяется для склеивания металла, пластмасс между собой и друг с другом.



Емкость, гр	Art. No.	Уп. Ед.
20	0893 092	1

## PLASTOFIX

Для склеивания пластмасс типа PA, PBT, PET, PI, POM, TPE, TPO, эластомеров с наполнением и натурального каучука.  
• При применении праймера, можно склеивать полиолефиновые пластмассы PE и PP, а также PTFE и силиконовую резину.

### Праймер для Plastofix

- Применяет для работы с PE, PP PTFE силиконовой резины.
  - Ускоряет время схватывания.
- Распылить с расст. 20 см на обе склеиваемые поверхности, дать подействовать некоторое время, затем нанести Plastofix на одну из склеиваемых поверхностей.  
Внимание: в случае склеивания различных материалов, используйте праймер только на одной поверхности.



Емкость, г	Art. No.	Уп. Ед.
20	0893 091	1



Емкость	Art. No.	Уп. Ед.
35 ml	0893 091 0	1

## DOS-Супербыстрый клей

### Цианакрилатовый конструкционный клей

- ▶ **Запатентованный.**
- ▶ Ваши преимущества:
  - Возможно работать с клеем одной рукой.
  - Клей можно очень точно дозировать.
  - Предотвращается заклеивание клеящей головки.
- ▶ Секундное склеивание любых материалов в любой комбинации.
- ▶ Ваши преимущества:
  - Склеенные части можно сразу же эксплуатировать.
  - Простые конструкции можно склеивать без дополнительных укрепляющих элементов.
  - В обычных случаях нет необходимости применять нагревание для застывания клея.
  - Прекрасно подходит для быстрого ремонта.

▶ Растворитель отсутствует.

### Внимание:

Пары цианакрилатных клеев могут вызвать раздражение слизистой оболочки и глаз. Рекомендуется обеспечивать хорошую вентиляцию на рабочем месте и работать в защитных перчатках.



**Перчатки с нитрилом**  
Арт. №. 89947003  
**Перчатки "Comfort"**  
Арт. №. 8994006..

## АКТИВАТОР

- Ускоряет химическое взаимодействие цианакрилатных клеев Вюрт.
- Активатор может использоваться на всех поверхностях.

Активатор совместим со всеми общими синтетическими материалами. Однако, предусмотрительно, до первого использования это должно быть проверено в неярком месте, действительно ли синтетический материал является стойким к активатору.



Емкость	Art. No.	Уп. Ед.
150 ml	0893 301 20	1/4

## Техническая информация: DOS-супербыстрый клей

### Физические свойства

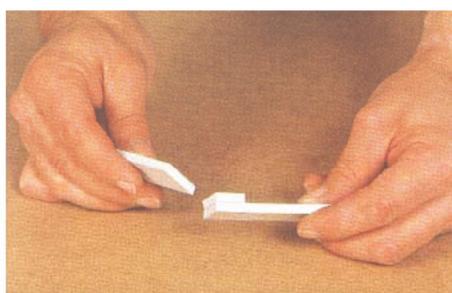
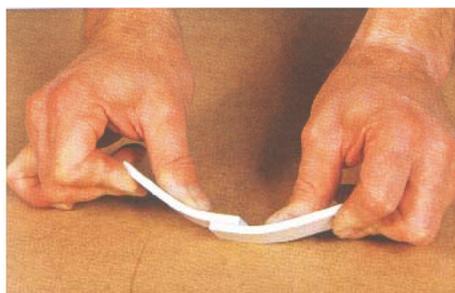
	Клебфикс	Пластофикс	Эластофикс
Химическая основа	цианакрилатовый эфир	цианакрилатовый эфир	цианакрилатовый эфир
Цвет	бесцветный	бесцветный	чёрный
Вязкость мПа·с	40	600	300
Плотность г/см <sup>3</sup>	1,06	1,04	1,06
Растяжение	<2%	<3%	<4%
Макс. клейвая трещина	0,1	0,15	0,2
Термостойкость	от -55 °С до +80 °С	от -55 °С до +105 °С	от -55 °С до +130 °С

### Типичное время фиксации (сек.)

	Клебфикс	Пластофикс	Эластофикс
Сталь	60-90	30-40	90-120
Алюминий	60-90	30-40	40- 60
Полиамид	20-30	30-40	45- 90
Поливинилхлорид	20-30	30-40	45- 90
Поликарбонат	10-15	10-20	60-100
РОМ	30-40	30-40	60- 90
ЕРОМ	5-9	10-20	10- 30
Неопрен	3-5	10-20	10- 30

### Характерный предел прочности при растяжении/сдвиге (Н/мм<sup>2</sup>)

	Клебфикс	Пластофикс	Эластофикс
Сталь	>22	>22	>25
Алюминий	>16	> 17	>19
Полиамид	8-12	10-30	15-20
поливинилхлорид	10-20*	10-20*	15-20*
Поликарбонат	10-20*	10-20*	4-6*
РОМ	-	7-12	1-2
EPDM	>10*	>10*	>10*
Неопрен	>10*	>10*	>10*



\*Излом материала

## Клей HOLZFIX

Цианакрилатный конструкционный клей,  
специально для пористых материалов.



### Технические данные:

Химическая основа	этил-цианакрилат
Цвет	прозрачный
Отвердевание	от влажности воздуха
Вязкость	1700 - 2000 мПа (по Брукфильду)
Плотность	1,09 гр/см <sup>3</sup>
Идеальная рабочая температура	+20°C
Термостойкость	от -50°C до +80°C
Температура размягчения	+160°C
Скорость схватывания	10 - 16 сек. (в зависимости от материала)
Окончательная прочность	через 24 часа
Предел прочности на разрыв	12 - 25 Н/мм <sup>2</sup> по DIN 53 288
Предел прочности на растяжение и сдвиг	26,5 Н/мм <sup>2</sup> по DIN 53 283
Величина клеевой трещины	идеально 0,05 м, максимальна 0,25 мм
Срок хранения	12 месяцев (в сухом, прохладном месте)

Эти указания рекомендованы на основе нашего опыта работы. Однако, из-за широкой области применения и не зависящих от нас особенностей хранения и условий работы, мы не можем отвечать за результат работы в атипичном случае. Это относится так же к нашей технической и коммерческой службе по работе с клиентами. Мы рекомендуем постоянно проводить собственные исследования. Мы гарантируем неизменное качество наших продуктов. Фирма оставляет за собой право на проведение технических изменений и усовершенствований.

► быстрое схватывание.

**Ваше преимущество:**

● клей отвердевает в кратчайшее время.

► Универсальное применение.

**Ваше преимущество:**

● склеивание материалов, обладающих как гладкой, так и впитывающей поверхностью.

► Аккуратная работа.

**Ваше преимущество:**

● благодаря запатентованной дозирующей замыкающей головке, возможна чистая работа и предотвращение заклеивания отверстия для выхода клея.

► Простое применение.

**Ваше преимущество:**

● эргономная форма ёмкости без проблем позволяет работать одной рукой.

Ёмкость	Артикул №	Уп. ед.
50 гр	893 423	1

### Применение:

Склеиваемые поверхности должны быть чистыми, обезжиренными и сухими. Нанести клей тонким, равномерным слоем только на одну из склеиваемых поверхностей. Сразу после этого, как следует прижмите место склейки, чтобы обеспечить полный контакт поверхностей. Сохранять силу прижатия в течение времени, необходимого для прочной фиксации соединения.

### Склеиваемые материалы:

Склеивание древесины, пробки, войлока, кожи друг с другом или между собой, а так же склеивание многих пластмасс и металлов.

### Области применения:

Склеивание:

- профильной резины для деревянных и пластиковых окон
- ламинатного слоя
- деревянных моделей
- деревянных игрушек
- обивки кожаных кресел.

### Активатор:

Для ускорения схватываемости клея HOLZFIX.

Ёмкость	Артикул №	Уп. ед.
60 мл	893 301 2	1