



# ПРОМЫШЛЕННАЯ ХИМИЯ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ ДЛЯ СЕРИЙНОГО ПРОИЗВОДСТВА, РЕМОНТА И ОБСЛУЖИВАНИЯ



**2017/2018**

**КЛЕЕВЫЕ СОСТАВЫ**

**ГЕРМЕТИКИ И СИЛИКОНЫ**

**АНТИКОРРОЗИОННЫЕ СОСТАВЫ**

**УНИВЕРСАЛЬНЫЕ СМАЗКИ**

**МОНТАЖНЫЕ ПАСТЫ**

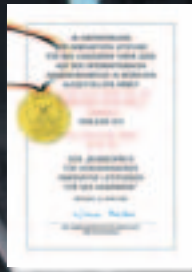
**ТЕХНИЧЕСКИЕ СОСТАВЫ**



**W E I C O N**®

## СОДЕРЖАНИЕ

О компаниях WEICON, ЗАО «ЮНИТ МАРК ПРО»	4
Сертификаты WEICON	5
Металлополимеры	6
Ремонтные стики	10
Эпоксидные клеи	12
Конструкционные клеи	14
Клеи для полиэтилена и полипропилена	16
Контактные клеи	17
Цианоакрилатные клеи	18
Адгезивный клей-спрей	20
Лак-фиксатор, набор для выявления трещин	21
Анаэробные клеи, фиксаторы, герметики	22
Клеи-герметики серии FLEX	26
Силиконовые клеи-герметики	30
Антикоррозионные монтажные пасты ANTI-SEIZE	32
Смазывающие составы	34
Антикоррозионные составы	38
Технические составы	42
Наборы WEICON	46
Вспомогательные материалы	47
Витрины, аксессуары	48
Таблица аналогов	49



## WEICON, Германия, Мюнстер

Более 70 лет во всем мире имя WEICON является синонимом высокого качества.

Продуктам WEICON доверяют потребители в более чем 75 странах.

WEICON разрабатывает, производит и реализует специальные клеи и герметики, технические аэрозоли и жидкости, а также высокопроизводительные монтажные пасты и смазки для всех отраслей промышленности, начиная от производства, ремонта, обслуживания и заканчивая техническим сервисом и уходом.

Широкий спектр продукции уже применяется крупнейшими мировыми и российскими производителями электронной, автомобильной, аэрокосмической промышленности, в машиностроительной отрасли и при производстве медицинских приборов:

- однокомпонентные клеи и герметики
- двухкомпонентные клеи и герметики
- спрей-очистители
- антикоррозийные спреи
- технические жидкости и смазки
- инструменты для снятия изоляции и резки провода и кабеля

WEICON является ведущим инновационным брендом в своем сегменте рынка.

Развитие научной и производственной базы гарантируют постоянное усовершенствование и адаптацию продуктов и услуг к последним требованиям производства и охраны окружающей среды. Продукция WEICON на Вашем предприятии решит множество различных задач!

Производственный комплекс и главный офис компании WEICON расположены в городе Мюнстер, земля Вестфалия/Германия.

ЗАО «ЮНИТ МАРК ПРО» является официальным дистрибьютором WEICON на территории России.



## ЗАО «ЮНИТ МАРК ПРО», Россия

Компания ЗАО «ЮНИТ МАРК ПРО» (ЮМП) основана в 1996 году и специализируется на промышленных расходных материалах и производственном оборудовании. ЮМП является официальным дистрибьютором ведущих предприятий Европы и США. В Россию и страны СНГ мы поставляем оборудование и расходные материалы компании BRADY для маркировки и идентификации; оборудование SIC Marking для ударно-точечной и лазерной маркировки по металлу и пластику; кабельные наконечники и инструмент под марками KLAUKE и GREENLEE; промышленные клеи, металлополимеры и технические спреи WEICON; кабельную продукцию компании General Cable, NOVKABEL, LEONI. Предлагаемая нами продукция закупается напрямую у производителя и проходит полную таможенную очистку по контрактной цене с оплатой пошлин и сборов.

**Представительства ЗАО «ЮНИТ МАРК ПРО» находятся в крупнейших городах России:**

- Москва
- Санкт-Петербург
- Екатеринбург
- Ростов-на-Дону
- Нижний Новгород
- Тольятти
- Новосибирск
- Иркутск
- Владивосток

**«ЮНИТ МАРК ПРО» предлагает сотрудничество**, основанное на принципах долгосрочной совместной работы. Мы открыты к построению взаимовыгодных отношений как с конечными клиентами, так и партнерами, которые занимают лидирующую позицию в своей отрасли или регионе.

**Для Вас мы готовы:**

- поддержать индивидуальный склад,
- обеспечить доставку непосредственно на производство,
- оказывать профессиональную консультационную помощь,
- обеспечить послепродажный сервис и гарантийный ремонт.

Будем рады сотрудничеству!



## СЕРТИФИКАТЫ WEICON

**Морской регистр**

Сертификат о типовом одобрении Российского Морского Регистра Судоходства. На основании освидетельствования и проведенных испытаний удостоверяется, что продукция WEICON соответствует требованиям.

*Сертификат № 15.00964.327, действителен до 11.02.2018*

*Сертификат № 15.00966.327, действителен до 11.02.2018*

**Российский Речной Регистр**

Добровольный Сертификат одобрения на продукцию: промышленная химия WEICON.

**СГР**

Свидетельство о государственной регистрации №RU.67.CO.01.008.E.005854.07.12 от 26.07.2012 на смазывающие пасты WEICON

Свидетельство о государственной регистрации №RU.67.CO.01.008.E.005855.07.12 от 26.07.2012 на клеющие и уплотняющие вещества: клеи WEICON, герметики WEICON.

Свидетельство о государственной регистрации №RU.67.CO.01.008.E.005856.07.12 от 26.07.2012 на средства смазывающие, защитные, очищающие жидкости WEICON

Свидетельство о государственной регистрации №RU.67.CO.01.008.E.005857.07.12 от 26.07.2012 на средства смазывающие, защитные, очищающие спреи WEICON

**RINA**

Сертификат о пригодности ремонтных стиков WEICON и металлополимеров WEICON для отраслей судостроения и судоремонта.

**ISEGA**

Сертификат о пригодности металлопластиков Flex 310, Flex 310M Classic, Speed Flex, Speed-Flex Crystal, Flex 310M Crystal, Flex 310M Stainless-Steel, Aqua-Flex к применению в качестве клеющих составов в пищевой промышленности.

**RWTÜV**

Свидетельства о соблюдении качественных свойств Спрея Цинк «светлый» WEICON и Корро-Защиты WEICON.

**SLV**

Защитный спрей для сварки WEICON успешно прошел испытания как антиадгезивный грунт.

**NSF**

Сертификат о соответствии рецептуры для прямого использования продуктов WEICON AN 301-38, AN 301-43, AN 301-48, AN 301-65, AN 301-70, AN 301-72, Contact VA 110, ремонтных стиков медь, сталь, пластик, нержавеющая сталь.

**NSF**

Сертификат о соответствии рецептуры для использования продуктов WEICON Metal-Fluid, Bio Fluid, Silicone Fluid, W44T Fluid, Rust Loosener Fluid, Spray-on Grease H1, Anti-Seize High Tech, Allround Lubricant AL-H, Allround Lubricant AL-F, Top Lub Fluid, PTFE Fluid, Fast Cleaner в пищевой промышленности.

**TZW**

Свидетельства для WEICONLOCK AN 302-43, AN 306-20, DF-175 о соответствии требованиям Федерального ведомства по вопросам здравоохранения в области герметиков D2 в связи с рекомендацией KTW (питьевой воды).

**DVGW**

Сертификаты о проверке DIN-DVGW для анаэробных герметиков WEICONLOCK AN 302-40, AN 302-43, AN 302-45, AN 302-70, AN 305-11, AN 305-42, AN 305-72, AN 305-77 и AN 306-20, D-175 на газовых установках. Сертификат о проверке DIN-DVGW для определителя течей WEICON, как пенящийся определитель течей на газовых установках.

**BAM**

Свидетельства о пригодности использования клеев и герметиков WEICONLOCK AN 305-75, AN 305-77, AN 306-30, AN 306-48, D-175 в кислородной среде.

**TÜV**

Подтверждение пригодности силикона HT300 WEICON для использования на газовых хлопных трубопроводах для генераторов тепла с масляным или газовым обогревом.



## WEICON A

**Двухкомпонентный, пастообразный ремонтный металлополимер, наполненный сталью**



**WEICON A** – универсальный материал для восстановления и ремонта поверхностей, механизмов, инструментов и деталей из сплавов на основе железа.



**WEICON A** это «слесарный пластилин» поддающийся дальнейшей обработке – шлифование, фрезерование, точение и т.д. Продукт широко используется в машиностроении, металлургии, горнорудной, энергетической промышленности для устранения дефектов литья, ремонта изношенных поверхностей и защиты от износа.

### Применение:

- устранение коррозионных повреждений и точечной коррозии;
- ремонт труб, форм для литья, корпусов и деталей машин;
- изготовление инструментов и пружинных устройств;
- производство форм и деталей.

Основа	Эпоксидная смола, наполненная сталью
Состояние	Шпатлевка
Пропорция смешивания (смола/отвердитель) по весу	100:10
Жизнеспособность при +20°C для 200 гр. смеси	60 мин.
Удельная масса смеси	2,9 гр./ см <sup>3</sup>
Вязкость смеси	1.000.000 мПа*с
Макс. толщина слоя за один рабочий процесс	10 мм
Ручная прочность	После 16 ч.
Полная прочность	24 ч.
Прочность на сжатие (+25°C) сред. DIN 53281-83	80 МПа
Прочность на разрыв (+25°C) сред. DIN 53281-83	21 МПа
Прочность на изгиб (+25°C) сред. DIN 53281-83	34 МПа
Модуль Юнга (+25°C) сред. DIN 53281-83	3.500-5.000 МПа
Твердость по Шору (+25°C) сред. DIN 53281-83	90
Объемная усадка при отверждении	0,015%
Устойчивость формы до	+65°C
Цвет	Темно-серый
Устойчивость к температурам	-35 до +120°C
Артикул	wcn10000005-34 (0,5 кг) wcn10000020-34 (2 кг)

## WEICON Ceramic BL

**Двухкомпонентный, жидкий защитный металлополимер, наполненный карборундом и цирконом**

**WEICON Ceramic BL** защитное покрытие, обладающее исключительно высокой износостойкостью и прочностью на истирание. Устойчив к воде, химикатам и температурам от -35 до +180°C. Наносится кистью.



Используется в качестве профилактики или после ремонтных работ. Образует гладкую поверхность с малыми потерями на трение. Решает много других задач на металлургических, машиностроительных, целлюлозно-бумажных, нефтехимических, теплоэнергетических и других предприятиях.

### Применение:

- для покрытия корпусов насосов подвергающихся сильным нагрузкам;
- в качестве защитного покрытия к истиранию на скользящих опорах, спусках, желобах, воронках, трубах;
- для ремонта отливных деталей, подвижных дисков, вентилялей, клапанов, вентиляционных лопастей.

Основа	Эпоксидная смола, наполненная минералами
Состояние	Жидкая, износостойкая
Пропорция смешивания (смола/отвердитель) по весу	100:10
Жизнеспособность при +20°C для 200 гр. смеси	20 мин.
Удельная масса смеси	1,9 гр./ см <sup>3</sup>
Вязкость смеси	40.000 мПа*с
Макс. толщина слоя за один рабочий процесс	10 мм
Ручная прочность	После 12 ч.
Полная прочность	24 ч.
Прочность на сжатие (+25°C) сред. DIN 53281-83	115 МПа
Прочность на разрыв (+25°C) сред. DIN 53281-83	25 МПа
Прочность на изгиб (+25°C) сред. DIN 53281-83	98 МПа
Модуль Юнга (+25°C) сред. DIN 53281-83	9.000-9.500 МПа
Твердость по Шору (+25°C) сред. DIN 53281-83	88
Объемная усадка при отверждении	0,02%
Устойчивость формы до	+80°C
Цвет	Синий
Устойчивость к температурам	-35 до +180°C
Артикул	wcn10400005-34 (0,5 кг) wcn10400020-34 (2 кг)

Таблицу Вспомогательных материалов для работы с металлополимерами смотрите на стр. 47





# МЕТАЛЛОПОЛИМЕРЫ

## WEICON CBC

**Двухкомпонентный, жидкий, ударопрочный металлополимер, с наполнением из алюминия**

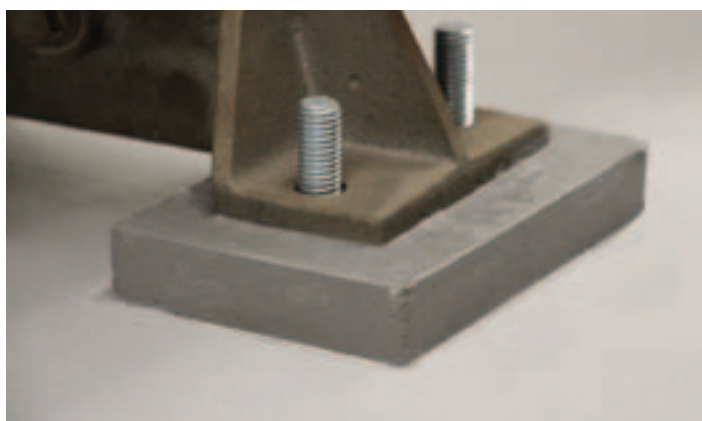
**WEICON CBC (Cocking-Backing-Compound)** – специальный эпоксидный компаунд, предназначенный для изготовления фундаментных подкладок машин и устройств, требующих точной и прочной установки на металлических и бетонных фундаментах.

**WEICON CBC** обладает высокими прочностными характеристиками и предназначен для применения в промышленности. Не ржавеет, антимагнитный, практически не дает усадки при затвердевании. После предварительного отверждения при комнатной температуре и последующей термической обработке при +120°C устойчив к высоким температурам.

### Применение:

- защита оборудования в тяжелых условиях эксплуатации;
- восстановление изношенных поверхностей, деталей машин, посадочных мест;
- создание защитных, износостойких покрытий;
- устранение брака основного производства;
- заделка трещин, вмятин, проточек;
- герметизация резьбовых и фланцевых соединений;
- устранение пустот и полостей;
- изготовление деталей.

Основа	Эпоксидная смола, наполненная алюминием
Состояние	Жидкая
Специальное состояние	Ударопрочная
Пропорция смешивания (смола/отвердитель) по весу	100:30
Жизнеспособность при +20°C для 10 кг. смеси	30 мин.
Удельная масса смеси	1,5 гр./см <sup>3</sup>
Вязкость смеси	45.000 мПа*с
Усадка	0,02%
Механическая прочность после	12 ч.
Полная прочность после	24 ч.
Прочность на сжатие (+25°C) DIN EN ISO 604	70 МПа
Прочность на разрыв (+25°C) DIN EN ISO 527	26 МПа
Модуль Юнга (+25°C) сред. DIN 53281-83	4.000-4.500 МПа
Удлинение при разрыве DIN EN ISO 527	0,7%
Твердость по Шору (+25°C) DIN EN ISO 868/3s	80
Ударопрочность ISO 179-1/1EU	3,7 КДж/м <sup>2</sup>
Цвет	Серый
Устойчивость к температурам	-40 до +160°C
Артикул	wcn10110030 (3 кг) wcn10110110 (10 кг)



## WEICON WP

**Двухкомпонентный, пастообразный, устойчивый к абразивному износу металлополимер, с керамическим наполнителем**

**WEICON WP** – двухкомпонентная эпоксидная смола с керамическим наполнением для защиты металлических поверхностей от абразивных сред. Отличается высокой прочностью к износу, истиранию и высокой химической устойчивостью.



**WEICON WP** предотвращает истирание металла. Может заменить все другие износостойкие смеси, резиновые прокладки и даже металлическую обшивку.

### Применение:

Используется для восстановления и защиты

- насосов;
- плит скольжения;
- оборудования пневмотранспортных систем;
- транспортных вентиляторов;
- пульверизационного оборудования;
- центрифуг и разделяющих устройств.

Основа	Эпоксидная смола с керамическим наполнителем
Состояние на вертикальной поверхности	Пастообразная, износостойчивая, не течет
Пропорция смешивания (смола/отвердитель) по весу	100:100
Жизнеспособность при +20°C для 200 гр. смеси	30 мин.
Удельная масса смеси	2,5 гр./ см <sup>3</sup>
Вязкость смеси	900.000 мПа*с
Макс. толщина слоя за один рабочий процесс	10 мм
Первоначальное застывание	После 16 ч.
Полная прочность	96 ч.
Прочность на сжатие (+25°C) сред. DIN 53281-83	51 МПа
Прочность на разрыв (+25°C) сред. DIN 53281-83	22 МПа
Прочность на изгиб (+25°C) сред. DIN 53281-83	35 МПа
Модуль Юнга (+25°C) сред. DIN 53281-83	2.500-3.000 МПа
Твердость по Шору (+25°C) сред. DIN 53281-83	80
Объемная усадка при отверждении	0,02%
Устойчивость формы до	+50°C
Цвет	Серый
Устойчивость к температурам	-35 до +120°C
Артикул	wcn10490020-34 (2 кг) wcn10490100-34 (10 кг)



Металлополимеры WEICON – это двухкомпонентные составы из эпоксидных смол с различными наполнителями (алюминий, титан, бронза, сталь, минералы (карборунд, циркон) и т.д.), которые после смешивания полимеризуются практически без изменения в объёме. Застывший материал может подвергаться механической обработке. Металлополимеры WEICON – идеальный материал для проведения быстрых, долгосрочных и экономичных ремонтов, технического обслуживания.

## Металлополимеры WEICON – это двухкомпонентные составы из эпоксидных смол с различными наполнителями: алюминий, титан, бронза, сталь, карборунд, циркон и т.д.

Задача	Продукт	Артикул	Фасовка	Основа: Эпоксидная смола	Особые свойства, применение	Расход на 1 м <sup>2</sup> , кг (толщина слоя 1 мм)
Ремонт и восстановление	WEICON A	wcn10000005-34 wcn10000020-34	0,5 кг 2 кг	с наполнением из стали	Устранение коррозионных повреждений и точечной коррозии в емкостях; ремонт труб, форм для литья, корпусов и деталей машин; изготовление инструментов и пружинных устройств; производство форм и моделей	2,90
	WEICON BR	wcn10420005-34 wcn10420020-34	0,5 кг 2 кг	с наполнением из бронзы	Заполнение отверстий; ремонт и восстановление бронзовых изделий и бронзовых отливок (например, корабельные винты)	1,68
	WEICON F	wcn10150005-34 wcn10150020-34	0,5 кг 2 кг	с наполнением из алюминия	Заполнение отверстий; ремонт и восстановление частей (например, литейные сопла и устройства крепежа)	1,60
	WEICON SF	wcn10250005-34 wcn10250020-34	0,5 кг 2 кг	с наполнением из стали	Быстрозастывающая. Быстрый ремонт и склеивание (к примеру, неплотных трубчатых соединений, корпусов, механизмов); анкерные крепления; изготовление фиксирующих устройств	2,60
	WEICON WR2	wcn10350005-34 wcn10350020-34	0,5 кг 2 кг	с минеральным наполнением	Водоустойчивая. Ремонт конвейеров, рельсовых проводников и направляющих, где происходит износ скользящих поверхностей; восстановление корпусов насосов, экструдеров и фланцев	1,67
	WEICON HB-300	wcn10450010-34	1 кг	с наполнением из стали	Может применяться на вертикальных поверхностях. Простое и практичное использование. Пропорция смешивания 1:1. Высокая термостойкость до +280°C	2,34
	WEICON TI	wcn10430005-34 wcn10430020-34	0,5 кг 2 кг	с титановым наполнением	Водоустойчивая. Ремонт, где требуется высокая устойчивость к давлению и химикалиям; ремонт насосов, трубопроводной арматуры, плит, шарикоподшипниковых опор, валов, роторов и пропеллеров; восстановление корпусов насосов, подшипников скольжения и т. д.	1,61
	WEICON UW	wcn10440005-34 wcn10440020-34	0,5 кг 2 кг	с наполнением из стали	Особый тип со стальным наполнителем и с очень высокой прочностью схватывания на влажных и мокрых поверхностях и даже под водой. Ремонт и восстановительные работы во всех типах водных работ	1,63
	WEICON ST	wcn10410005-34 wcn10410020-34	0,5 кг 2 кг	с металлическим наполнением	Не подвергается коррозии. Ремонт и восстановление на станках и изделиях из нержавеющей стали	1,64
	WEICON Resin Putty	wcn10500100-34 wcn10500400-34 wcn10500800-34	0,1 кг 0,4 кг 0,8 кг	с минеральным наполнением	Устойчивость к воздействию высоких температур. Герметизация, укрепление и соединение деталей; заполнение зазоров, формовка; проведение быстрого ремонта; фиксация винтов, анкеров и соединителей; устранение протечек в трубах и контейнерах; восстановление литых изделий; ремонт валов, подшипников, корпусов, насосов; ремонт дефектов резьбы	2,00
Изготовление форм и деталей	WEICON B	wcn10050005-34 wcn10050020-34	0,5 кг 2 кг	с наполнением из стали	Производство форм и моделей; изготовление инструментов, подвижных соединений, шаблонов и средств измерений; заполнение раковин и микротрещин в отливках; ремонт широкого профиля	2,75
	WEICON C	wcn10100005-34 wcn10100020-34	0,5 кг 2 кг	с наполнением из алюминия	Устойчивость к высоким температурам; заливка форм (например, вакуумной и обычной); изготовление фиксирующих устройств и инструментов (литье под давлением), которые подвержены воздействию высоких температур до +220°C	1,62
	WEICON F2	wcn10200005-34 wcn10200020-34	0,5 кг 2 кг	с наполнением из алюминия	Устойчивость к высоким температурам; заливка форм (например, вакуумной и обычной); изготовление фиксирующих устройств и инструментов (литье под давлением), которые подвержены воздействию высоких температур до +220°C	1,45
	WEICON WR	wcn10300005-34 wcn10300020-34	0,5 кг 2 кг	с наполнением из стали	Водоустойчивая. Ремонт валов; заливка несущих поверхностей, направляющих и режущего инструмента; изготовление литейных контурных моделей и форм вытягиваемой детали; заливка оснований машин и фундамента	2,30
	WEICON Casting Resin	wcn10520010-34	1 кг	без наполнения	Универсальная смола для литья и ламинирования. Может быть наполнена различными наполнителями и использована для создания объемных подложек	1,10
	WEICON Urethane 45, 60, 80	wcn10514005-34 wcn10516005-34 wcn10518005-34	0,5 кг	с полиуретаном	Смола для эластичного литья и защитного покрытия на основе полиуретана, обеспечивающая высокую ударпрочность и износостойкость. Склеивается с металлами, бетоном, резиной, деревом, стекловолокном и др. Пригодна как эластичное покрытие в сочетании с другими металлопластиками WEICON	1,05
	WEICON CBC NEW	wcn10110030 wcn10110110	3 кг 10 кг	с наполнением из алюминия	Предназначен для изготовления фундаментных подкладок машин и устройств требующих точной и прочной установки на металлических и бетонных фундаментах: главные дизель-генераторы, гребные электродвигатели, стояночные дизель-генераторы	-
Защита поверхностей	WEICON Ceramic BL	wcn10400005-34 wcn10400020-34	0,5 кг 2 кг	с минеральным наполнением	Нанесение кистью. Наполнен карборундом и цирконом. Исключительно высокая износостойкость и прочность на истирание. Водоустойчивость. Используется в качестве профилактики или после ремонтных работ, чтобы уменьшить истирание на отливках, трубопроводных арматурах, лопастях, а также для множества других целей	1,90
	WEICON Ceramic W	wcn10460005-34 wcn10460020-34	0,5 кг 2 кг	с минеральным наполнением	Водо- и износостойчивая, обладает термостойкостью до +260°C (кратковременно). Очень хорошая устойчивость к химикатам. Защита поверхности с исключительно высокой износостойкостью и прочностью на истирание	1,59
	WEICON WP	wcn10490020-34 wcn10490100-34	2 кг 10 кг	с керамическим наполнителем	Предназначен для защиты поверхностей от абразивных сред. Защитный слой отличается высокой прочностью к износу, истиранию и агрессивным средам. Заменяет все износостойкие смеси, керамическую плитку, облицовку резиной, а также металлическую обшивку. Особенно высокая защита достигается при боковом столкновении частиц с поверхностью.	2,5 (max толщина слоя 10 мм)

Для достижения постоянной высокой термостойкости необходимо спустя 48 часов произвести термическое отверждение:  
 WEIDLING C – 2 часа при +40°C, 2 часа при +60°C, 2 часа при +80°C, 2 часа при +100°C, по окончании 14 часов при +120°C.  
 WEICON Ceramic W и WEICON TI – 3 часа при +50°C, 2 часа при +90°C, 2 часа при +130°C, по окончании 1 час при +170°C.



## МЕТАЛЛОПОЛИМЕРЫ

Металлополимеры WEICON – это двухкомпонентные составы из эпоксидных смол с различными наполнителями: алюминий, титан, бронза, сталь, карборунд, циркон и т.д.

Продукт	Металлополимеры WEICON до застывания				Металлополимеры WEICON после застывания				
	Состояние	Жизнеспособность клея при 20°C, мин.	Время застывания в часах		Среднее значение прочности при +20°C в соотв. с DIN 53281-83			Цвет после застывания	Устойчивость к температурам, °C
			Прочность при обработке	Конечное значение твердости	Сжатие, Мпа	Прочность на разрыв, Мпа	Прочность на сдвиг, Мпа		
WEICON A	шпатлевка	60	16	24	80	21	34	темно-серый	-35... +120
WEICON BR	шпатлевка	60	16	24	95	29	35	бронзовый	-35... +120
WEICON F	шпатлевка	60	16	24	61	20	37	алюминий	-35...+120
WEICON SF	шпатлевка	5	3	6	70	14	21	темно-серый	-35... +90
WEICON WR2	шпатлевка	45	16	24	71	29	39	темно-серый	-35... +120
WEICON HB-300	шпатлевка	30	12	24	105	30	80	темно-серый	-35... +200 кратковр. +280
WEICON TI	шпатлевка	120	24	48**	105	35	100	серый	-35... +200 кратковр. +260
WEICON UW	шпатлевка	20	4	24	60	30	38	белый	-35... +120
WEICON ST	шпатлевка	60	16	24	80	27	38	серый	-35... +120
WEICON Resin Putty	шпатлевка	30	2	3	80	30	56	зеленый	-35... +200
WEICON B	полужидкая	60	16	24	110	21	52	темно-серый	-35... +120
WEICON C	жидкая	60	24	48*	140	25	77	серый	-35...+220
WEICON F2	полужидкая	60	16	24	43	14	26	алюминий	-35... +120
WEICON WR	жидкая	45	16	24	110	33	80	черный	-35... +120
WEICON Casting Resin	жидкая	40	24	36	60	25	285	бесцвет., слабого неопределенного оттенка	-35... +120
WEICON Urethane 45, 60, 80	жидкая	25	12	24	–	4,1-8,5	–	бежевый	-60... +90
WEICON CBC NEW	жидкий	30	–	24	70	26	–	серый	-40... +160
WEICON Ceramic BL	жидкая	20	12	24	115	25	98	синий	-35... +180
WEICON Ceramic W	шпатлевка	120	24	48**	140	30	90	белый	-35... +200 кратковр. +260*
WEICON WP	пастообразный	30	16	96	51	22	–	серый	-35...+120

Срок годности – 24 месяца. WEICON Resin Putty – 36 месяцев. WEICON Urethane 45, 60, 80 – 6 месяцев.

Таблицу вспомогательных материалов для металлополимеров см. на стр. 47

Ремонтные стики WEICON – быстрое решение для ремонта и обслуживания. Предназначены для герметизации и заделки раковин, трещин, пробоин в кузове, блоке цилиндров, картере, бензобаке, радиаторе и т.д. Отличаются высокой адгезией, оптимальным временем отверждения, гарантированной прочностью, термостойкостью от -50°C до +280°C (кратковременно до +300°C). После полного отверждения материал может подвергаться механической обработке (сверлению, шлифовке, фрезировке) и окрашиванию без предварительной подготовки.

## Ремонтные стики WEICON – быстрое решение для ремонта и обслуживания

		Ремонтные стики WEICON в незастывшем состоянии			
Продукт:		Титан	Сталь	Алюминий	Бетон
Артикул:		wcn10535057-34 wcn10535115-34	wcn10533057-34 wcn10533115-34	wcn10534057-34 wcn10534115-34	wcn10537057-34 wcn10537115-34
Фасовка:		57г 115г	57г 115г	57г 115г	57г 115г
Основа:		Эпоксидная смола и наполнитель из титана	Эпоксидная смола и наполнитель из стали	Эпоксидная смола и наполнитель из алюминия	Эпоксидная смола и керамический наполнитель
Особые свойства, применение:		Высокотемпературный (термостойкость до +280°C, кратковременно до +300°C) износостойкий ремонт и соединение металлических деталей. Заделка и уплотнение трещин, отверстий, протечек и повреждений поверхностей	Быстрый, высокопрочный ремонт и соединение металлических деталей. Заделка и уплотнение трещин, отверстий, протечек и повреждений поверхности. Подходит в качестве универсального ремонтного состава в быту и домашнем хозяйстве	Неподверженный ржавчине ремонт и склеивание алюминиевых и других материалов. Подходит в качестве универсального клеящего состава в домашнем и приусадебном хозяйстве. Заделка и уплотнение трещин, отверстий и поверхностных повреждений	Быстрый ремонт и восстановление всех бетонных, каменных и керамических поверхностей. Может использоваться как дополнительное крепление колышков и болтов в бетонных и каменных поверхностях. Заполняет трещины и скрывает дефекты
Жизнеспособность на 25 г материала при +20°C (в минутах):		30	4	4	6
Плотность смешанного состава (г/см <sup>3</sup> ):		1,9	2,0	1,6	1,9
Температура °C	Обработки *1:	+10... +50	+10... +35	+10... +35	+10...+35
	Застывания:	+6... +65	+6... +40	+6... +40	+6...+40
Цвет после застывания:		серо-зеленый	темно-серый	алюминий	серый
Максимальное перекрытие зазора *2:		15 мм			
Время застывания при +20°C	Отпускная прочность (35% прочности) после:	1 ч	10 мин.	10 мин.	15 мин.
	Механическая обработка (прочность 50%) после:	4 ч	60 мин.	60 мин.	60 мин.
	Конечная прочность (100%) после:	48 ч (24 ч при +65°C)	24 ч	24 ч	24 ч
		Ремонтные стики WEICON в полностью застывшем состоянии			
Давление PIN 5328183):		80 N/мм <sup>2</sup>	80 N/мм <sup>2</sup>	80 N/мм <sup>2</sup>	80 N/мм <sup>2</sup>
Твердость по Шору D:		80	75	75	80
Среднее значение силы растяжения на сдвиг после 7 дней при +20°C в соответствии с DIN 53283		Сталь, обработанная на пескоструйном аппарате 7,5 N/мм <sup>2</sup>	Сталь, обработанная на пескоструйном аппарате 4,1 N/мм <sup>2</sup>	Алюминий, обработанный на пескоструйном аппарате 4,2 N/мм <sup>2</sup>	Бетон 4,8 N/мм <sup>2</sup>
Устойчивость к температурам, °C:		-50...+280 (кратковременно +300)	-50... +120 (кратковременно +150)		
Теплопроводимость (ASTM D 257):		0,50 W/mK	0,60 W/mK	0,65 W/mK	0,50 W/mK
Линейная усадка *3:		0,5 мм/м – приблизит. 0,05%			
Электроустойчивость (ASTM D 257):		5-10 <sup>11</sup> Ω/см			
Коэффициент расширения при нагревании (ISO 11359):		30-40 x 10 <sup>-6</sup> k <sup>-1</sup>			
Срок годности		18 месяцев			

\*1 Для обеспечения более простой и удобной работы при низкой окружающей температуре стики должны быть нагреты до комнатной температуры (20°C) перед применением

\*2 Максимально 15 мм за процедуру

\*3 Измерения проводились на отливке размером 900 x 75 x 10 мм после выдерживания в течение 7 дней при +20°C

# РЕМОНТНЫЕ СТИКИ

Ремонтные стики WEICON – быстрое решение для ремонта и обслуживания

Ремонтные стики WEICON в незастывшем состоянии				
Медь	Пластик	Аква	Дерево	Нержавеющая сталь
wcn10530057-34 wcn10530115-34	wcn10536057-34 wcn10536115-34	wcn10531057-34 wcn10531115-34	wcn10532057-34 wcn10532115-34	wcn10538057-34 wcn10538115-34
57г 115г	57г 115г	57г 115г	28г 56г	57г 115г
Эпоксидная смола и наполнитель из меди	Эпоксидная смола и наполнитель из пластика	Эпоксидная смола и керамический наполнитель	Эпоксидная смола и минеральный наполнитель	Эпоксидная смола и наполнитель из нержавеющей стали
Быстрое время отверждения (4 мин.). Для заделывания трещин, течей и негерметичностей. Ремонт на влажных и мокрых поверхностях, а также для использования под водой	Прочный ремонт пластиковых частей (за исключением полиэтилена, полипропилена, тефлона и т. д.) и волокон армированных материалов (стеклопластика, углепластика, стекловолокна) с остаточной эластичностью. Также склеивает металлические детали	Быстрый ремонт на влажных и мокрых поверхностях. Допустимо применение под водой и в морской индустрии. Заделка и уплотнение трещин, отверстий и поверхностных повреждений	Долговечный, упругий безусадочный ремонт деревянных деталей. Заделка трещин и отверстий, уплотнение зазоров. Остается эластичным и не сокращается в объеме. Подходит в качестве универсального ремонтного состава в быту	Ремонт и восстановление материалов из нержавеющей стали и других нержавеющей металлов. Механическая обработка возможна через 60 минут, что позволяет избежать дорогих простоев
3	20	15	15	4
1,9	1,6	1,9	0,9	2,0
+10... +30	+10... +40	+10... +40	+10... +40	+10... +35
+6... +40	+6... +40	+6... +40	+6... +40	+6... +40
медь	светло-синий	белый	светло-бежевый	серый
15 мм				
10 мин.	40 мин.	30 мин.	45 мин.	10 мин.
60 мин.	3 ч	60 мин.	60 мин.	60 мин.
24 ч	36 ч	24 ч	24 ч	24 ч
Ремонтные стики WEICON в полностью застывшем состоянии				
80 N/мм <sup>2</sup>	65 N/мм <sup>2</sup>	75 N/мм <sup>2</sup>	75 N/мм <sup>2</sup>	80 N/мм <sup>2</sup>
80	65	65	70	75
Медь, обработанная на пескоструйном аппарате	Жесткий ПВХ	Сталь, обработанная на пескоструйном аппарате	Бук, шлифованный песком	Нержавеющая сталь, обработанная на пескоструйном аппарате
4,8 N/мм <sup>2</sup>	2,4 N/мм <sup>2</sup>	6,2 N/мм <sup>2</sup>	6,2 N/мм <sup>2</sup>	3,9 N/мм <sup>2</sup>
-50... +120 (кратковременно +150)				
0,70 W/мК	0,40 W/мК	0,50 W/мК	0,30 W/мК	0,60 W/м. К
0,5 мм/м – приблизит. 0,05%				
5-10 <sup>11</sup> Ω/см				
30-40 x 10 <sup>-6</sup> k <sup>-1</sup>				
18 месяцев				

Эпоксидные клеи – двухкомпонентные клеящие составы на основе эпоксидной смолы и отвердителя, не содержат растворителей, устойчивы к механическим нагрузкам (сжатию, скручиванию, сдвигу), воздействию влаги, растворителей, масел и агрессивных химических сред, не изменяются в объеме при отверждении. Заполняют пустоты, трещины, зазоры, восстанавливают форму и объем изделия. Обеспечивают соединения с высочайшей прочностью на удар и растяжение. Предназначены для монтажа, ремонта и производства. Склеенные изделия можно эксплуатировать при температуре от -50°C до +145°C.

## Эпоксидные клеи – двухкомпонентные клеящие составы на основе эпоксидной смолы и отвердителя

Продукт:		Easy-Mix S	Easy-Mix N	Easy-Mix N 5000
Артикул:		wcn10650050	wcn10650150	wcn10650250
Фасовка:		двойной картридж 50 мл	двойной картридж 50 мл	двойной картридж 50 мл
Основа:		эпоксидная смола, без наполнения	эпоксидная смола, без наполнения	эпоксидная смола, без наполнения
Применение:		Для быстрых ремонтных работ и работ по техобслуживанию. Рекомендован к использованию в серийном производстве с короткими циклами	Для производственных процессов с затяжными монтажными и позиционными циклами	Для создания и ремонта деталей, требующих визуально эстетического вида
Консистенция:		вязкий	вязкий	жидкий
Соотношение пропорций смола/отвердитель:		1:1	1:1	1:1
Жизнеспособность 10 мл продукта при +20°C (в мин.):		4-5	45	20
Плотность смеси (г/см <sup>3</sup> ):		1,15	1,07	1,07
Вязкость смеси при + 20°C:		8.500 mPa·s	7.500 mPa·s	5.000 mPa·s
Температура	Обработки:	+10°C... +30°C	+10°C...+40°C	+10°C... +35°C
	Застывания:	+6°C... +40°C	+10°C... +40°C	+6°C... +40°C
Цвет:		слегка желтый, прозрачный	желтый, непрозрачный	почти бесцветный, абсолютно прозрачный
Максимальное значение заполнения зазора:		2 мм	2 мм	2 мм
Время застывания при + 20°C	Отпускная прочность (35% прочности) после:	30 мин.	120 мин.	60 мин.
	Механическая обработка (прочность 50%) после:	1 ч	24 ч	3 ч
	Финальная прочность (100%) после:	1 дн	3 дн	2 дн
Среднее значение прочности эпоксидной смолы в соответствии с DIN 53281-83	Давление (Мра):	9	2	10
	Прочность при растяжении (Мра):	40	35	40
	Сила скручивания (Мра):	58	50	50
	Удароустойчивость (kJ/m <sup>2</sup> ):	50	25	50
	E-модуль (Мра):	2.000-2.500	2.000-2.500	1.700-2.000
	Твердость по Shore D:	65	55	65
Среднее значение силы растяжения на сдвиг в соответствии с DIN 53283	Обработанная на пескоструйном аппарате сталь (N/мм <sup>2</sup> ):	20	17	21
	Обработанный на пескоструйном аппарате алюминий (N/мм <sup>2</sup> ):	19	16	19
	Жесткий ПВХ (N/мм <sup>2</sup> ):	13	11	14
Устойчивость к температурам, °C:		-50°C... +80°C	-50°C... +100°C	-50°C... +100°C
Линейная усадка:		20 мм/м около 2,0%	20 мм/м около 2,0%	20 мм/м около 2,0%
Теплопроводимость (ASTM D 257):		0,30 W/m·K	0,20 W/m·K	0,25 W/m·K
Электроустойчивость (ASTM D 257):		10 <sup>13</sup> Ω/см	10 <sup>13</sup> Ω/см	10 <sup>13</sup> Ω/см
Диэлектрическая прочность (ASTM D 149):		1,0 kV/мм	1,0 kV/мм	1,0 kV/мм
Коэффициент расширения при нагревании (ISO 11359):		50 x 10 <sup>-6</sup> k <sup>-1</sup>	50 x 10 <sup>-6</sup> k <sup>-1</sup>	50 x 10 <sup>-6</sup> k <sup>-1</sup>
Срок годности:		18 мес.		



# ЭПОКСИДНЫЕ КЛЕИ

Эпоксидные клеи – двухкомпонентные клеящие составы на основе эпоксидной смолы и отвердителя

Продукт:	Easy-Mix Metal	Epoxу Minute Adhesive	Epoxу Metall Minute Adhesive	Easy-Mix HT 180
Артикул:	wcn10652050	wcn10550024	wcn10551024	wcn10650850
Фасовка:	двойной картридж 50 мл	двойной шприц 24 мл	двойной шприц 24 мл	двойной картридж 50 мл
Основа:	эпоксидная смола, сталенаполненная	эпоксидная смола, без наполнения	эпоксидная смола, с металлом	Эпоксидная смола, минеральное наполнение
Применение:	Пасты для ремонта металлических деталей	Для ремонтных и профилактических работ металлических изделий	Для ремонтных и профилактических работ металлических изделий. Благодаря его высокой вязкости (пастообразной конси- стенции), можно использовать не только на вертикальных плоскостях, но и для за- полнения трещин, дыр и шероховатостей. Предназначен для ремонта, требующего заполнения больших зазоров	Для склеивания металлических деталей и композиций. Подходит для керамики, стекла, пластмассы, камня и дерева. Идеальный клей для деталей, подлежащих термоокраске
Консистенция:	вязкий	вязкий	вязкий	вязкий
Соотношение пропорций смола/отвердитель:	1:1	1:1	1:1	2:1
Жизнеспособность 10 мл продукта при +20°C (в мин.):	4-5	3-4	3-4	60
Плотность смеси (г/см <sup>3</sup> ):	1,80	1,14	1,8	1,1
Вязкость смеси при + 20°C:	300.000 mPa·s	32.000 mPa·s	300.000 mPa·s	паста
Температура	Обработки:	+10... +30°C	+10°C...+30°C	+10°C... +40°C
	Застывания:	+6... +40°C	+6°C... +40°C	+10°C...+50°C
Цвет:	серый	почти бесцветный, абсолютно прозрачный	серый	черный
Максимальное значение заполнения зазора:	4 мм	2 мм	4 мм	4 мм
Время застывания при + 20°C	Отпускная прочность (35% прочности) после:	40 мин.	35 мин.	40 мин.
	Механическая обработка (прочность 50%) после:	2 ч	1 ч	2 ч
	Финальная прочность (100%) после:	1 дн	1 дн	1 дн
Среднее значение прочности эпоксидной смолы в соответствии с DIN 53281-83	Давление (Мра):	10	9	10
	Прочность при растяжении (Мра):	24	40	24
	Сила скручивания (Мра):	58	58	58
	Удароустойчивость (kJ/m <sup>2</sup> ):	50	50	50
	Е-модуль (Мра):	4.000-4.500	2.000-2.500	4.000-4.500
	Твердость по Шору D:	70	65	70
Среднее значение силы растяжения на сдвиг в соответствии с DIN 53283	Обработанная на пескоструйном аппарате сталь (N/мм <sup>2</sup> ):	20	19	20
	Обработанный на пескоструйном аппарате алюминий (N/мм <sup>2</sup> ):	19	18	19
	Жесткий ПВХ (N/мм <sup>2</sup> ):	11	12	11
Устойчивость к температурам, °C:	-50°C...+145°C	-50°C... +80°C	-50°C...+145°C	-50°C...+180°C, кратковременно до +230
Линейная усадка:	3 мм/м около 0,3%	20 мм/м около 2,0%	3 мм/м около 0,3%	0,3 мм/м
Теплопроводимость (ASTM D 257):	1,11 W/m·K	0,20 W/m·K	1,11 W/m·K	–
Электроустойчивость (ASTM D 257):	10 <sup>11</sup> Ω/см	10 <sup>13</sup> Ω/см	10 <sup>11</sup> Ω/см	–
Диэлектрическая прочность (ASTM D 149):	1,2 kV/мм	1,0 kV/мм	1,2 kV/мм	–
Коэффициент расширения при нагревании (ISO 11359):	30 x 10 <sup>-5</sup> K <sup>-1</sup>	50 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	30 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	–
Срок годности:	18 мес.			

Клеи серии Easy-Mix легко смешиваются в сменном наконечнике. Один наконечник идет в комплекте с клеем.

Для удобства рекомендуем применять клей в комплекте с Ручным дозатором для Easy-Mix PE-PP и Наконечниками для смешивания Easy-Mix. Таблицу аксессуаров для работы с Easy-Mix смотрите на стр. 48

Конструкционные клеи подходят для склеивания поверхностей из широкого спектра материалов: металл (в том числе с покрытием), стекло, различные типы пластиков, композитные материалы.

- Возможно склеивание материалов в различных комбинациях
- Сверхпрочно склеивают большие по площади поверхности материалы
- Соединения прочны, эластичны, удароустойчивы, устойчивы к температуре до +180°C
- Быстрая фиксация и отверждение при комнатной температуре

Конструкционные клеи WEICON – экономичное решение для высокоскоростных поточных линий.

## Конструкционные клеи подходят для склеивания поверхностей из широкого спектра материалов

Easy-Mix смешение						
Продукт:	RK-7000	RK-7100	RK-7200	RK-7300	PU-90	PU-240
Артикул:	wcn10565050	wcn10566050	wcn10564050	wcn10569050	wcn10751050	wcn10753050
Фасовка:	50 мл	50 мл	50 мл	50 мл	50 мл	50 мл
Основа:	MMA	MMA	MMA	MMA	ПУР	ПУР
Консистенция:	пастообразный	пастообразный	жидкий	пастообразный	пастообразный	пастообразный
Соотношение пропорций:	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
Жизнеспособность при +20°C:	15 мин	5 мин	2-3 мин	8 мин	1,5 мин	4 мин
Вязкость:	высокая	высокая	высокая	очень высокая	высокая	высокая
Цвет:	кремово-белый	кремово-белый	бесцветный, прозрачный	кремовый	черный	черный
Толщина слоя клея (мин.-макс.):	0,1 мм – 5 мм	0,1 мм – 5 мм	0,1 мм – 2 мм	0,25 мм – 1,0 мм	0,1 мм – 4 мм	0,1 мм – 4 мм
Время схватывания (35 %):	40 мин	25 мин	10 мин	60 мин	5 мин	10 мин
Время схватывания (50 %):	60 мин	60 мин	120 мин	8 часов	10 мин	30 мин
Время отверждения (100%):	12 часов	12 часов	6 часов	24 часов	12 часов	12 часов
Средняя упругость:	20 Н/мм <sup>2</sup>	22 Н/мм <sup>2</sup>	18,5 Н/мм <sup>2</sup>	-	21 Н/мм <sup>2</sup>	23 Н/мм <sup>2</sup>
Твердость по Шору:	70	75	70-75	50	66	68
Деформация на разрыв:	35 %	30 %	5,50 %	-	35 %	31 %
Устойчивость к температурам:	-55°C / +125°C	-55°C / +125°C	-40°C / +110°C	-55°C / +100°C	-55°C / +125°C	-55°C / +125°C
Формоустойчивость:	-	-	-	-	+65°C	+65°C
Запах:	резкий	резкий	резкий	резкий	нейтральный	нейтральный
Примеры применения:	производство резурвуаров приборостроение, измерительная техника техника автоматического регулирования транспортирующее оборудование и двигателестроение металлоконструкции производство щитов, рекламных конструкций моделестроение, производство форм производство отопительного и вентиляционного оборудования				строительство бытовое обслуживание зданий судостроение автомобилестроение, машиностроение настройка/тюнинг транспортных средств приборостроение, измерительная техника техника автоматического регулирования мебельная промышленность моделестроение, производство форм	

No Mix смешение										
Продукт:	RK-1300				RK-1500				Активатор	
Артикул:	wcn10560060	wcn10560800	wcn10560330	wcn10561906	wcn10563860	wcn10563800	wcn10563330	wcn10563906	wcn10562100	wcn10562901
Фасовка:	60 г	1 кг	330 г (без активатора)	6 кг (без активатора)	60 г	1 кг	310 г (без активатора)	6 кг (без активатора)	100 мл	1000 мл

Продукт:	RK-1300		RK-1500	
Состав:	Метилметакрилат		Метилметакрилат	
Особые свойства:	Пастообразный		Жидкий	
Вязкость при +20°C:	Адгезив: 21.000 mPa-s		Активатор: 4.500 mPa-s	
Время позиционирования деталей с активатором и адгезивом при +20°C:	Очень жидкий			
Сила покрытия зазоров:	1-2 мин.		1-2 мин.	
(Зазор от 0.15 мм до 0.25 мм в толщину имеют наибольшую прочность).	Макс. 0.40 мм (Применение активатора на одной стороне <sup>1)</sup> )		Макс. 0.80 мм (Применение активатора на одной стороне <sup>1)</sup> )	
Время схватывания при +20°C.*2	Отпускная прочность (35%) после <sup>1)</sup> :		6 мин.	
	Механическая нагрузка (прочность 50%) после <sup>1)</sup> :		9 мин.	
	Отпускная прочность (75%)		2 ч	
	Финальная прочность (100%) после:		24 ч	
Конструкционные клеи WEICON RK в состоянии после схватывания				
Среднее значение прочности после 7 дней при +20°C и одностороннего применения активатора в соответствии с DIN 53281-83: Алюминий, обработанный на пескоструйном аппарате:	25 Н/мм <sup>2</sup>		26 Н/мм <sup>2</sup>	
Устойчивость к температурам:	-50°C... +130°C, кратковременно (30 мин.) до +180°C			
Срок годности:	12 мес.			

\*1 Эта информация зависит от типа и свойств склеиваемых материалов. В случае пористых материалов или пассивных поверхностей, таких как хром, никель, и т. д. активатор должен быть использован с обеих сторон. (Наиболее высокая стабильность у поверхностей склеивания шириной зазора от 0.15 мм до 0.25 мм)

\*2 Высокие температуры, например +40°C, сокращают время схватывания и застывания приблизительно на 30%. Низкие температуры около +10°C увеличивают соответствующее время примерно на 50%, около +5°C – нет практически никакой реакции

# КОНСТРУКЦИОННЫЕ КЛЕИ

## Easy-Mix RK-7200

**Прозрачный, высокопрочный, двухкомпонентный конструкционный клей**

Высокопрочный двухкомпонентный конструкционный клей не содержит растворителей, отличается хорошей атмосферной стойкостью и высокой адгезией на широком спектре материалов.

Предназначен для соединения: пластиков, в том числе полиамидов, ПММА, ПТФЭ, металлов, дерева, стекла или композитных материалов, армированных волокном.

Особенное отличие RK-7200 – абсолютно прозрачный «стеклянный» клеевой шов. Именно поэтому RK-7200 используется при проведении тонких работ, где важную роль играет эстетичность внешнего вида.



### Применение:

- рекламное производство;
- реставрационные работы;
- макетирование;
- производство измерительной техники, резервуаров, отопительного и вентиляционного оборудования;
- приборо- и двигателестроение.

Основа	Метилметакрилат
Пропорция смешивания по объему (смола/активатор)	1:1
Цвет после полимеризации	Кристалльно-прозрачный
Плотность смеси	1,1 гр./см <sup>3</sup>
Жизнеспособность при +20°C	2-3 мин.
Вязкость смеси	5.000 – 10.000 мПа*с
Отпускная прочность (35 %, +20°C) после	10 мин.
Механическая прочность (50 %, +20°C) после	120 мин.
Финальная прочность (100 %, +20°C) после	6 час.
Толщина клеевого шва	0,1 – 2,0 мм
<b>Прочность на растяжение средн. DIN 1465:</b>	
На стеклопластике/стекловолокне	7,0/ 9,0 Н/мм <sup>2</sup>
На твердом ПВХ	4,0 Н/мм <sup>2</sup>
На алюминии	18,0 Н/мм <sup>2</sup>
На стали	23,0 Н/мм <sup>2</sup>
На нержавеющей	17,0 Н/мм <sup>2</sup>
На стекле	2,0 Н/мм <sup>2</sup>
На ПММА (акрил)	3,0 Н/мм <sup>2</sup>
На бамбке	8,0 Н/мм <sup>2</sup>
Сред. модуль упругости +20°C	790 – 1.010 Н/мм <sup>2</sup>
Твердость по Шору D DIN EN ISO 868	70 – 75
Временное сопротивление разрушению ISO 527 макс.	18,5 Н/мм <sup>2</sup>
Относительное удлинение при растяжении ISO 527 макс.	5,5 %
Температурная устойчивость	-40 до +110°C
Артикул	wcn10564050 (50 мл)



## WEICON Plastic-Bond

**Высокопрочный, ударопрочный, двухкомпонентный клей**

Высокопрочный двухкомпонентный конструкционный клей с остаточной эластичностью, не содержит растворителей.

Предназначен для склеивания всех видов металла, стекла, керамики, пластика и многих других материалов.

Plastic-Bond образует высокопрочное соединение, может использоваться на горизонтальных и вертикальных поверхностях.

Клей подходит как для статических, так и динамических нагрузок, имеет высокую ударную прочность и прочность на отрыв. Максимальное заполнение зазора – 5 мм.



### Применение:

- производство пластмасс;
- металлоконструкции;
- машиностроение;
- электротехническая отрасль;
- строительство;
- автомобильная отрасль, кузовостроение

Основа	Метилметакрилат
Соотношение пропорций	1:1
Цвет	Кремово-белый
Плотность смеси	0,98 - 1,02 гр./см <sup>3</sup>
Жизнеспособность при +20°C	15 мин.
Вязкость	5.000 - 10.000 мПа*с
Отпускная прочность (35 %, +20°C) после	40 мин.
Механическая прочность (50 %, +20°C) после	60 мин.
Финальная прочность (100 %, +20°C) после	12 час.
Толщина клеевого шва	0,1 – 5 мм
<b>Прочность на растяжение средн. DIN 1465:</b>	
На акриле	18,0 Н/мм <sup>2</sup>
На нержавеющей	17,0 Н/мм <sup>2</sup>
На алюминии	21,0 Н/мм <sup>2</sup>
На стали	19,0 Н/мм <sup>2</sup>
На пластике ПВХ	17,0 Н/мм <sup>2</sup>
На стекле	2,0 Н/мм <sup>2</sup>
Сред. модуль упругости +20°C	1.400 – 1.700 Н/мм <sup>2</sup>
Твердость по Шору D DIN EN ISO 868	70
Временное сопротивление разрушению ISO 527 макс.	20,0 Н/мм <sup>2</sup>
Относительное удлинение при растяжении ISO 527 макс.	35 %
Температурная устойчивость	-55 до +125°C
Артикул	wcn10565024 (24 мл)



# КЛЕЙ ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНА (PE) И ПОЛИПРОПИЛЕНА (PP)

## WEICON EASY-MIX PE-PP

Двухкомпонентный конструкционный клей для PE (полиэтилена) и PP (полипропилена) на основе метилакрилата. Его химическая структура обладает высокой силой адгезии низкоэнергетичных пластиков и пластмасс PE, PP и TPE. Предварительная обработка поверхностей не требуется.

Клей **WEICON EASY-MIX PE-PP** был разработан по техническому заданию Автоконцерна TOYOTA для решения задачи по фиксации кузовных деталей гоночного болида с целью замены сварки полипропилена. Даже в таких экстремальных условиях, как автогонка, где на клеевые швы постоянно воздействуют сильные вибрации и перепады температур в широком диапазоне, **EASY-MIX PE-PP** успешно справился с задачей фиксации деталей болида. Это говорит о том, что данный состав можно смело использовать при изготовлении любого изделия, которому необходимо заложить большой запас прочности.

### Применение:

Предназначен для склеивания полиэтилена и полипропилена, а также является универсальным клеем для:

- Твердый PVC (поливинилхлорид)
- PA (полиамид)
- PC (поликарбонат)
- ABS (акрилонитрил-бутадиена стирол)
- PMMA (полиметил метакрилат)
- Армированные высокопрочным волокном материалы



WEICON Easy-Mix PE-PP 45 в жидком состоянии		
Артикул:	wsp10660038 (желтоватый/прозрачный)	
Фасовка:	38 мл / двойной патрон-картридж	
Состав:	Метилметакрилат	
Консистенция:	Пастообразный	
Смешивание в пропорции смола/активатор:	10:1	
Жизнеспособность смеси:	2-3 мин	
Плотность смеси:	1,07 г/см <sup>3</sup>	
Вязкость смеси в + 20°C:	Brookfield: 45000 mPa.s	
Температура:	Обработка, нанесение	+20°C до +25°C
	Затверждение	+15°C до +70°C
Цвет смеси:	желтоватый/прозрачный	
Соединение промежутка:	Оптимум:	0,2-0,3 мм
	Максимум:	1,0 мм
Время застывания при + 20°C:	Отпусная прочность (35% прочность) после:	2-3 часа (PP-PP) 6 часов (Alu-Alu)
	Механическая обработка (50% прочность) после:	3-4 часа (PP-PP) 24 часа (Alu-Alu)
	Заключительная прочность (100% прочность) после:	24 часа (PP-PP) 72 часа (Alu-Alu)
WEICON Easy-Mix PE-PP 45 в застывшем состоянии		
Среднее значение прочности смеси Клея MMA в соответствии с DIN 53281-83:	Твердость по Шору D	55
	Предел прочности	13 МПа
	Максимальное расширение	5,30%
Цвет после застывания:	желтоватый, прозрачный	
Среднее значение силы растяжения на сдвиг в соответствии с DIN 53283:	ABS	10,5 Н/мм <sup>2</sup>
	GFK	17,0 Н/мм <sup>2</sup>
	GFK Gelcoat	10,1 Н/мм <sup>2</sup>
	HDPE	7,6 Н/мм <sup>2</sup>
	PA 6,6 (30%-ые частицы стекловолокна)	5,7 Н/мм <sup>2</sup>
	PC	5,9 Н/мм <sup>2</sup>
	PE HD (высокая плотность)	7,4 Н/мм <sup>2</sup>
	PE LD (низкая плотность)	2,8 Н/мм <sup>2</sup>
	PE UHMW (ультра высокомолекулярный)	5,2 Н/мм <sup>2</sup>
	PMMA	6,6 Н/мм <sup>2</sup>
	PP	7,6 Н/мм <sup>2</sup>
	PS	5,3 Н/мм <sup>2</sup>
	PVC	14,1 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на отслоение при +20°C (HDPE):	2,9 Н/мм	
Устойчивость к температурам:	-50°C...+80°C	
Лучшие свойства при:	+35°C	
Коэффициент теплового расширения:	ниже TG (<+35°C)	125 x 10 <sup>-6</sup> /K
	выше TG (<+35°C)	170 x 10 <sup>-6</sup> /K
Срок годности:	6 мес.	

Клеи серии Easy-Mix легко смешиваются в сменном наконечнике. Один наконечник идет в комплекте с клеем.

Для удобства рекомендуем применять клей в комплекте с Ручным дозатором для Easy-Mix PE-PP и Наконечниками для смешивания Easy-Mix.

Таблицу аксессуаров для работы с Easy-Mix смотрите на стр. 48



# КОНТАКТНЫЕ КЛЕИ

## WEICON GMK 2410

### Эластичный и влагоустойчивый

**GMK 2410** – контактный клей на основе полихлоропрена для склеивания эластичных поверхностей обладающих большой площадью и высокой начальной адгезией.

**GMK 2410** склеивает пористую резину, кожу, войлок, мягкие пенопласты, изоляционные материалы, текстиль, дерево и большинство пластмасс.

Отличительными свойствами **GMK 2410** являются быстрое отверждение, сильная фиксация и постоянная упругость.

**GMK 2410** не подходит для таких материалов, как пенополистирол, полиэтилен, полипропилен, ПВХ, искусственная кожа.

#### Применение:

- склеивание резиновых матов с металлическими пластинами;
- приклеивание резиновых профилей, дверных уплотнений в автомобилях и бытовой технике;
- крепление изоляционных материалов или звукопоглощающей фольги/пластин к конструкционным элементам;
- в качестве универсального экономичного контактного клея в различных отраслях промышленности.



## WEICON GMK 2510

### Улучшенная адгезия и теплоустойчивость

**GMK 2510** – двухкомпонентный клей на основе полихлоропрена. Предназначен для склеивания эластичных материалов с большой площадью поверхности, подверженных долговременным динамическим нагрузкам.

По сравнению с однокомпонентными контактными клеями **GMK 2510** обладает усиленной адгезией и повышенной температурной устойчивостью.

Склеивает резину, металл, текстиль, кожу, неопрен, ХСПЭ, изоляционные материалы, дерево и большинство пластмасс. После полимеризации клеевое соединение влагоустойчиво.

**GMK 2510** не подходит для таких материалов, как пенополистирол, полиэтилен, полипропилен, ПВХ, искусственная кожа.



	GMK 2410	GMK 2510
Основа:	полихлоропрен (CR)	
Плотность:	0,93 гр./см	0,85 гр./см
Вязкость:	са. 2.400 мПа*с	1.500 мПа*с
Пропорция смешивания:	–	100:7
Цвет:	желтовато-коричневый	черный
Расход:	250-300 гр./м <sup>2</sup>	150 гр./м <sup>2</sup>
Время испарения:	5-10 минут	5-15 минут
Полная прочность:	около 24 часов	
Устойчивость к температурам:	от -40°C до +80°C	от -40°C до +80°C, кратковременно (1 час) до +130°C
Рабочая температура:	+15°C до +35°C	+15°C до +35°C, клей застывает при температуре ниже +5°C. Чтобы вернуть его в рабочее состояние необходимо постепенно повысить температуру до комнатной!
Срок годности:	12 месяцев, в закрытой, оригинальной упаковке	
Хранение:	при комнатной температуре (+15 до +25°C) герметично закрытым, в оригинальной упаковке	
Артикул	wcn16100185 (185 г) wcn16100300 (300 г) wcn16100350 (350 г) wcn16100700 (700 г) wcn16100905 (5 кг) wcn16100925 (25 кг)	wcn16200690 (690 г клеевый состав + активатор 40 мл)



WEICON Contact – холоднотвердеющие, не содержащие растворителей однокомпонентные клеи. Быстро полимеризуются благодаря естественной влажности воздуха и воздействию давления (прижатия). За секунды склеивают различные материалы друг с другом, такие как металл, пластмасса, стекло, керамика, дерево, кожа, природный и синтетический каучук (резина). Цианоакрилатные клеи WEICON Contact выдерживают температуру от -50°C до +135°C и устойчивы к воздействию многих химических реагентов. Затвердевшее соединение часто оказывается прочнее, чем сам материал склеенных частей (разлом материала). Без предварительной обработки некоторые пластмассы не поддаются склеиванию.

## Выбор цианоакрилатных клеев по типу материала

### Характеристики адгезии соединения для разных типов материала с помощью цианоакрилатного клея WEICON

Материал:	VA 20	VA 8312	VA 8406	VA 100	VA 110	VA 1401	VA 300	VA 1500	VA 5000	GEL	VA 2500 HT	VA 30 Black	VA 250 Black	VA 1408	VA 1460	VA 1403	VM 20	VM 120	VM 2000
Металл	*	*	*	**	*	**	*	*	**	*	*	*	*	*	*	*	**	**	**
Пластик	**	**	**	**	**	**	**	**	*	*	**	**	**	**	**	**	*	*	*
Резина/Каучук	**	**	**	**	**	**	*	**	-	*	**	**	**	**	**	*	*	*	*
EPDM Эластомер	*	*	**	*	*	**	*	*	-	-	*	*	*	*	*	*	-	-	-
Дерево	*	-	-	*	*	*	**	*	**	*	*	*	*	*	-	**	-	-	-
Бальса-дерево	-	*	*	*	*	*	*	*	**	**	*	*	*	*	-	**	-	-	-
Стекло/Керамика	*	-	*	**	*	**	**	*	*	**	*	*	*	**	*	*	-	-	-
Кожа	-	*	-	**	*	**	**	**	*	**	*	*	*	*	*	**	-	-	-

Количество звёздочек (\*) соответствует качеству адгезии между материалами

Пример: если склеивать металл с пластиком с помощью VA 8312 – адгезия \*\*\*, резина с пластиком (тем же VA 8312) – адгезия \*\*\*\*

#### Контактные клеи WEICON Contact в жидкой форме

Продукт:	VA 20	VA 8312	VA 8406	VA 100	VA 110	VA 1401	VA 300	VA 1500	VA 5000	GEL	VA 2500 HT	VA 30 Black	VA 250 Black	VA 1408	VA 1460	VA 1403	VM 20	VM 120	VM 2000	
Артикул:	wcn12000012 wcn12000030 wcn12000060 wcn12000500	wcn12200012 wcn12200030 wcn12200060 wcn12200500	wcn12204012 wcn12204030 wcn12204060 wcn12204500	wcn12050012 wcn12050030 wcn12050060 wcn12050500	wcn12052012 wcn12052030 wcn12052060 wcn12052500	wcn12054012 wcn12054030 wcn12054060 wcn12054500	wcn12100012 wcn12100030 wcn12100060 wcn12100500	wcn12150012 wcn12150030 wcn12150060 wcn12150500	wcn1255012 wcn1255030 wcn1255060 wcn1255100	wcn12500120 wcn12500130	wcn12550012 wcn12550030 wcn12550060 wcn12550500	wcn12603012 wcn12603030 wcn12603060 wcn12603500	wcn12600012 wcn12600030 wcn12600060 wcn12600500	wcn12253030 wcn12253060 wcn12253500	wcn12250030 wcn12250060 wcn12250500	wcn12252030 wcn12252060 wcn12252500	wcn12300030 wcn12300060 wcn12300500	wcn12350030 wcn12350060 wcn12350500	wcn12400030 wcn12400060 wcn12400500	
Фасовка:	12r 30r 60r 500r	12r 30r 60r 500r	12r 30r 60r 500r	12r 30r 60r 500r	12r 30r 60r 500r	12r 30r 60r 500r	12r 30r 60r 500r	12r 30r 60r 500r	12r 30r 60r 500r	20r 30r	12r 30r 60r 500r	12r 30r 60r 500r	12r 30r 60r 500r	30r 60r 500r	30r 60r 500r	1100-1800	20-40 60r 500r	100-130 60r 500r	1700-2000 60r 500r	
Тип эфира:	Этил												Алкили			Метил				
Особые свойства:	Особенно подходит для склеивания каучука (резины) и пластика									Пастообразный	Пастообразный	Особенно подходит для склеивания каучука (резины) и пластика			Слабый запах, слабая насыщенность			Особенно подходит для склеивания металлов		
Вязкость при +20°C (м. Рас.) по классам Брукса:	<20	20-40	20-50	60-120	70-110	100-150	200-300	1000-1500	25000	60000-90000	2000-3000	300	2000-3000	20-40	120-200	1100-1800	20-40	100-130	1700-2000	
Максимальное покрытие зазора, мм	0,10	0,10	0,10	0,15	0,15	0,15	0,15	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,10	0,15	0,20	0,10	0,15	0,20	
Начальная адгезия*, сек.	Алюминий <sup>1)</sup>	30-60	30-60	2-10	30-60	20-50	2-10	60-90	90-120	30-70	90-120	40-80	40-50	90-120	30-60	30-60	90-120	50-70	50-70	70-90
	Тест каучук <sup>2)</sup>	2-15	2-10	<5	3-20	3-15	<5	2-10	5-30	5-10	20-30	25-30	5-10	20-40	3-20	10-60	5-30	10-60	10-60	10-90
	Жесткий ПВХ <sup>3)</sup>	5-60	5-30	2-10	10-80	10-50	2-10	10-60	10-120	25-50	40-80	25-100	5-10	40-80	10-30	20-150	10-120	30-120	30-120	30-150

\*Выполняется в нормальных климатических условиях (DIN 50014) +23°C, влажность 50%. В пределах данного периода времени может быть достигнута отпускная прочность

\*\* Эти данные зависят от типа и свойств склеиваемых материалов

\*\*\* В соответствии с нормами DIN измерения проводились на склеиваемых соединениях

1) Алюминий. Тип Al Si Mg 2r, предварительно не обработанный

2) Тест Нора – каучук, шифованный

3) Твердый поливинилхлорид Trovidur® B, предварительно не обработанный

#### Контактные клеи WEICON Contact в застывшем состоянии

Среднее значение силы растяжения на сдвиг в соответствии с DIN 53283 в Н/мм²	Свойства:	VA 20	VA 8312	VA 8406	VA 100	VA 110	VA 1401	VA 300	VA 1500	GEL	VA 2500 HT	VA 30 Black	VA 250 Black	VA 1408	VA 1460	VA 1403	VM 20	VM 120	VM 2000	
	Обработанная на пескоструйном аппарате сталь	19	20	22	20	20	22		21		24	22	24		18				25	
	Обработанный на пескоструйном аппарате алюминий	14	14	16	15	15	16		15		18	18	18		12				19	
	Жесткий ПВХ	12	13	14	13	13	14		13		13	14	13		7				12	
	Пластик ABS	11	12	13	12	12	13		12		12	11	12		10				11	
	PC	12	13	13	13	13	13		12			13			8				12	
	NBR	> 8 (прочность склеиваемого соединения выше самих материалов)																		
Устойчивость к температурам:	Все типы выдерживают от -50°C до +80°C (кратковременно до +100°C), VA 30 Black, VA 2500 HT и VA 250 Black – от -50°C до +140°C																			
Срок годности:	9 мес.																			

Таблицу вспомогательных материалов для металлополимеров см. на стр. 47



# ЦИАНОАКРИЛАТНЫЕ КЛЕИ

## Contact VA 110

**Универсальный, однокомпонентный цианоакрилатный клей**

**Contact VA 110 протестирован и сертифицирован NSF для контакта с питьевой водой.**

NSF – независимая некоммерческая организация, деятельность которой направлена на разработку стандартов и обеспечение сертификации товаров косметической, пищевой и сельскохозяйственной сферы. Эти стандарты являются самыми жесткими в мире. Знак «NSF Sustainability Certified» («Экологический сертификат NSF») присваивается продукции, которая соответствует высокой оценке NSF/ANSI по чистоте и безопасности для здоровья человека.

Является уникальным продуктом, который не выпускается ни одним из производителей цианоакрилатных клеев. Формирует прозрачный клеевой шов, что особенно важно при склеивании прозрачных и полупрозрачных видов пластика между собой и в тех случаях, где необходимо получить «невидимое» клеевое соединение.

### Применение:

- для склеивания резины и пластиков различных типов в пищевой и медицинской промышленности вплоть до соприкосновения с продуктами питания.

Клеи **WEICON Contact** застывают при комнатной температуре, не содержат растворителей, быстро полимеризуются благодаря естественной влажности воздуха и воздействию давления (прижатия). За секунды склеивают друг с другом различные материалы, такие как: металл, пластмасса, стекло, керамика, дерево, кожа, природный и синтетический каучук (резина).



## Contact VA 100

**Универсальный, однокомпонентный цианоакрилатный клей**

**Contact VA 100** – универсальный клей, средней вязкости, отличается быстрой полимеризацией, после высыхания остается прозрачным.

**Contact VA 100** подходит для склеивания различных материалов из резины, пластика и металла, как между собой, так и друг с другом. Широко используется на производстве и в быту.

### Применение:

Эффективно используется для склеивания резиновых уплотнительных колец в следующих отраслях промышленности:

- Металлургия;
- Горнорудная промышленность;
- Машиностроение;
- Автопром;
- Нефтехимическая промышленность;
- Энергетическая;
- Приборостроение;
- Станкостроение;
- Пищевая промышленность.



Тип эфир	Этил
Свойства	Бесцветный, прозрачный
Вязкость при +20°C по классам Брука	70-110 мПа*с
Толщина клеевого шва макс.	0,15 мм
Начальная полимеризация на алюминии	20-50 сек.
Начальная полимеризация на SBR (бутадиен стирольный каучук)	3-15 сек.
Начальная полимеризация на твердом ПВХ	10-50 сек.
Финальная прочность	24 часа
Устойчивость к температурам	-30 до +80°C
Срок годности	+18 до +25°C – 9 месяцев +5° – 12 месяцев
Артикул	wcn12052012 (12 г) wcn12052030 (30 г) wcn12052060 (60 г) wcn12052500 (500 г)

Тип эфир	Этил
Свойства	Бесцветный, прозрачная жидкость
Вязкость при +20°C по классам Брука	60-120 мПа*с
Толщина клеевого шва макс.	0,15 мм
Начальная полимеризация на алюминии	30-60 сек.
Начальная полимеризация на SBR (бутадиен стирольный каучук)	3-20 сек.
Начальная полимеризация на твердом ПВХ	10-60 сек.
Финальная прочность	24 часа
Устойчивость к температурам	-50 до +80°C
Артикул	wcn12050012 (12 г) wcn12050030 (30 г) wcn12050060 (60 г) wcn12050500 (500 г)

Таблицу Вспомогательных материалов для работы с цианоакрилатными клеями смотрите на стр. 47





# АДГЕЗИВНЫЙ КЛЕЙ-СПРЕЙ

## WEICON адгезивный клей-спрей сильной, средней и многократной фиксации

Быстрый и удобный в работе клей-аэрозоль для склеивания больших площадей из легких материалов: бумага, текстиль, ковровин, кожа, дерево, резина и т. д. Равномерно покрывает площадь, заполняет пустоты даже на пористых материалах.

Используется в автомобильной промышленности для фиксации изоляционных, декоративных материалов и деталей экстерьера автомобилей, а также многократной фиксации резины в межоперационных процессах шинного производства. В мебельной и текстильной промышленности обеспечивает склеивание и фиксацию различных структурных тканей и материалов.

В рекламной отрасли используется для монтажа багетов, в создании POS конструкций, для фиксации декоративных элементов: нанесения тонкой плёнки, фольги, ткани, этикеток, приклеивания подложки из ткани, а также при монтаже выставочных стендов и т.д.

На промышленных объектах используется для надежной фиксации знаков промышленной безопасности (напольная разметка, сигнальные и запрещающие знаки, знаки пожарной безопасности и т.д.) на различных поверхностях.



	адгезивный клей-спрей средней фиксации	адгезивный клей-спрей сильной фиксации	адгезивный клей-спрей многократной фиксации
Основа	Синтетический каучук		
Рабочая температура	+10...+30°C		
Время испарения	5-15 минут		
Время жизнеспособности	Макс. 30 минут	Макс. 45 минут	Макс. 60 минут
Температурная устойчивость	-20 до +65°C	-20 до +80°C	-20 до +65°C
Расход	4-13 м <sup>2</sup>		
Срок годности	12 месяцев		
Применение	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Бумага, картон, войлок;</li> <li>• полиуретановый пенопласт;</li> <li>• дерево, тонкая фанера, пробка;</li> <li>• резина, кожа, текстиль.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Войлок, ПВХ-пленка, искусственная кожа;</li> <li>• ковровые покрытия, винил, кожа;</li> <li>• синтетический материал, картон;</li> <li>• изоляционный материал, мягкий пенопласт;</li> <li>• резина, металл, дерево.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Рекламные щиты, плакаты, фотографии, декорации;</li> <li>• чертежи, технические рисунки;</li> <li>• бумага, картон, пленка.</li> </ul>
Артикул	wcn11800500 (500 мл)	wcn11801500 (500 мл)	wcn11802500 (500 мл)





# ЛАК-ФИКСАТОР НАБОР ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ТРЕЩИН

## WEICON Threadlocking Varnish

Лак-фиксатор для завинченных соединений

**WEICON Threadlocking Varnish** – лак-фиксатор для завинченных соединений на основе растворителя. Лак предотвращает отвинчивание соединений и используется в качестве мягкой пломбы для защиты от несанкционированного доступа.

Использование лака-фиксатора способствует защите электропроводящих деталей, предохраняет от появления фреттинг-коррозии.

Лак-фиксатор устойчив к воде, бензину, дизельному топливу, минеральному маслу, разбавленным кислотам и щелочам. Обладает хорошей адгезией ко многим материалам.



### Применение:

- защита от несанкционированного доступа;
- защита от коррозии.

Артикул	wcn30021030 (30 г)	желтый
	wcn30021060 (60 г)	
	wcn30022030 (30 г)	зеленый
	wcn30022060 (60 г)	
	wcn30020030 (30 г)	красный
	wcn30020060 (60 г)	

## WEICON Crack Testing Agent

Набор для выявления трещин

Средство для выявления дефектов сварки и трещин неразрушающим методом.

**Набор состоит из трех спреев по 500 мл.:**

- Очиститель (1) / удалитель (3)
- Диффузор (2)
- Проявитель (4)

Набор подходит для металлов, многих пластмасс, керамических материалов, стекла и других материалов.



Последовательное нанесение составов позволяет проявить любые трещины и дефекты в металле – они окрашиваются в ярко-красный цвет.

### Применение:

- выявление трещин;
- выявление дефектов сварки.

	Очиститель/ удалитель	Диффузор	Проявитель
Цвет	Бесцветный	Красный	Белый
Запах	Растворителя	Растворителя	Растворителя
Устойчивость к температурам	0°C... +50°C	0°C... +50°C	0°C... +50°C
Особенности	Испаряется без остатка		Выявляет дефекты
Срок годности	24 мес.		
Артикул	wcn11692500	wcn11690500	wcn11691500
Фасовка	500 мл		





## WEICONLOCK AN 305-77 Универсальный, анаэробный однокомпонентный герметик



**WEICONLOCK AN 305-77** – универсальный, однокомпонентный герметик для труб и фитинга.

**AN 305-77** предназначен для уплотнения резьбовых соединений, отличается быстрой конечной прочностью и гигиеническим сертификатом DVGW (Немецкой Научно-технической Ассоциации Газа и Воды, г. Бонн), а также сертификатом VAM (Федерального института исследования и тестирования материалов, г. Берлин, Германия).

Разрешен для герметизации металлических, резьбовых соединений в газовых приборах, газовых установках и системах водяного отопления.



Применение	Резьбовой фиксатор
Характеристики	Средняя прочность, высокая вязкость
Цвет	Желтый
Для резьбовых соединений	до М80 R3"
Вязкость по Брукфильду при +25°C	24.000 – 70.000 мПа*с
Макс. заполнение зазоров	0,50 мм
Прочность на разрыв (резьба)	18-22 Нм
Преобладающая прочность (резьба)	10-14 Нм
Прочность на сдвиг (DIN 54452)	6-13 Н/мм <sup>2</sup>
Отпусная прочность при комнатной температуре	15-30 мин.
Конечная прочность при комнатной температуре	1-3 часа
Устойчивость к температурам	-60 до +150°C
Артикул	wcn30577150 (50 мл) wcn30577200 (200 мл) wcn30577250 (250 мл)



## WEICONLOCK AN 302-43 Однокомпонентный анаэробный клей и герметик



**AN 302-43** – высококачественный анаэробный клей и герметик, предназначенный для экономичной фиксации, закрепления и герметизации всех видов резьбовых соединений.

Одобен гигиеническим сертификатом DVGW (Немецкой Научно-технической Ассоциации Газа и Воды, г. Бонн), а также соответствует директивам TZW г. Карлсруэ в Германии (TZW = технологический центр воды) и разрешен для применения в водопроводных системах, в том числе с питьевой водой, а также для герметизации металлических, резьбовых соединений в газовых приборах, газовых установках и системах водяного отопления.



Применение	Резьбовой фиксатор
Характеристики	Средняя прочность, высокая вязкость
Цвет	Синий
Для резьбовых соединений	до М 36
Вязкость по Брукфильду при +25°C	2.000 – 7.000 мПа*с
Макс. заполнение зазоров	0,25 мм
Прочность на разрыв (резьба)	17-22 Нм
Преобладающая прочность (резьба)	8-12 Нм
Прочность на сдвиг (DIN 54452)	9-13 Н/мм <sup>2</sup>
Отпусная прочность при комнатной температуре	10-20 мин.
Конечная прочность при комнатной температуре	1-3 часа
Устойчивость к температурам	-60 до +150°C
Артикул	wcn30243110 (10 мл) wcn30243020 (20 мл) wcn30243150 (50 мл) wcn30243200 (200 мл)





# АНАЭРОБНЫЕ КЛЕИ, ФИКСАТОРЫ, ГЕРМЕТИКИ

## WEICON DF 175

**Уплотнительная нить для резьбовых соединений**



**DF 175** – запатентованная уплотнительная нить, изготовленная из 100% ПТФЭ (политетрафторэтилена). Быстро и надежно герметизирует почти все резьбовые соединения из металла и пластика, заполняет резьбовой промежуток и при закручивании образует ПТФЭ-пленку необходимой толщины. Подходит для уплотнения резьбовых соединений трубопроводов любых размеров.



**DF 175** чрезвычайно устойчива к большинству химических средств, агрессивных растворителей, щелочей и кислот. Разрешена к применению в газовой и пищевой промышленности.

### Применение:

- для изоляции резьбовых соединений из металла и пластика;
- в трубах и трубопроводах при транспортировке агрессивных сред;
- в комбинации с газообразными или жидкими средами, такими как кислород, пропан, бутан и др.;
- в питьевой воде;
- при экстремальных температурах от -200°C до +240°C;
- везде, где присутствует необходимость возврата вращения соединения, без изменения уплотнительного действия нити (до 45°).

Основа	100 % ПТФЭ (тефлон)
Устойчивость к температурам	-200 до +240°C
Срок годности	Не ограничен
Артикул	wcn30010175 (175 м)



## WEICON Plast-o-Seal

**Универсальный пластичный герметик**

**Plast-o-Seal** – пластичный, универсальный, высоковязкий герметик предназначенный для поддержания и улучшения свойств твердых уплотнителей в промышленности, машиностроении, автомобилестроении, редукторостроении. Данный герметик не содержит растворителей и не обладает выраженным запахом.



**Plast-o-Seal** устойчив к большинству видов топлива, минеральным маслам, воде, воздуху, метаноловой смеси, смеси глюкозы, незамерзающей жидкости, керосину, фторопластовому охлаждающему средству и т.д.

### Преимущества WEICON Plast-o-Seal:

- эластичен до и после монтажа;
- легко демонтируется;
- экономичен в употреблении;
- может наноситься на вертикальные поверхности;
- не корродирует, без веществ, ослабляющих адгезию лакокрасочных покрытий (например, силиконов).

### Применение

**для уплотнения ровных фланцов:**

- деталей двигателей;
- коробки передач;
- для дополнительной герметизации имеющихся и новых уплотнений из бумаги, пробкового слоя, сукна.

Применение	Универсальный герметик
Свойства	Пластичный
Цвет	Синий (флуоресцентный)
Вязкость по Брукфильду при +25°C	950.000 – 1.650.000 мПа*с
Максимальный зазор	0,10 мм без твердого уплотнителя
Устойчивость к температурам	-50 до +200°C
Срок годности	24 месяца
Артикул	wcn30000090 (90 г)
	wcn30000120 (120 г)
	wcn30000230 (200 мл)
	wcn30000300 (300 г)

Таблицу Вспомогательных материалов для работы с анаэробами смотрите на стр. 47





Однокомпонентные, анаэробно затвердевающие клеи и герметики для металлических соединений. WEICONLOCK быстро, надежно и экономично фиксирует, закрепляет и герметизирует все виды резьбовых, цилиндрических и трубных соединений. WEICONLOCK полностью заполняет резьбовой зазор и создает тем самым максимальный контакт с поверхностью. Предназначен для фиксации, закрепления и герметизации винтов (до M80), а также трубных узлов и резьбовых участков (до 3"). Подшипники, муфты, болты и другие фугальные части в ходовых и прессовых посадках будут надежно укреплены.

Назначение	Продукт	Артикул	Фасовка	Применение	Вязкость	Прочность	Вязкость при +25°C в мР по классам Brook, мПА*сек	Макс. зазор в мм	Сечение резьбового соединения	Цвет	Начальная прочность при комнатной температуре, мин.	Финальная прочность при комнатной температуре, ч.	Устойчивость к температурам
	DF 175	wcn30010175	175 м	Уплотнительная нить для резьбовых соединений, изготовленная из 100% тефлона, быстро и надежно герметизирующая практически любые резьбы из металла или пластика.	-	-	-	-	-	-	-	-	-200... +240
	AN 301-38	wcn30138020 wcn30138150 wcn30138200	20 мл 50 мл 200 мл	Фиксация цилиндрических узлов, повышенные требования к безопасности. Сертификат NSF.	средняя	высокая	2.000-3.000	0,20	M36	зеленый	~ 5	2-4	-60... +150
	AN 301-43	wcn30143020 wcn30143150 wcn30143200	20 мл 50 мл 200 мл	Фиксация резьбовых соединений, повышенные требования к безопасности. Сертификат NSF.	высокая	средняя	2.000-8.000	0,25	M36	голубой	5-15	1-3	-60... +150
	AN 301-48	wcn30148020 wcn30148150 wcn30148200	20 мл 50 мл 200 мл	Фиксация цилиндрических узлов, повышенные требования к безопасности. Сертификат NSF.	средняя	высокая	450-650	0,15	M20 R 3/4"	зеленый	2-6	2-4	-60... +175
	AN 301-65	wcn 30165150 wcn30165200	50мл 200мл	Герметизация резьбовых соединений труб и фиттинга с немедленным эффектом. Сертифицирован DVGW и допущен для использования в газообразной и жидкой средах	высокая	средняя	180.000 – 300.000	0,5	M 80 R 3"	белый	10-20	24	-60... +150
	AN 301-70	wcn30170020 wcn30170150 wcn30170200	20 мл 50 мл 200 мл	Фиксация резьбовых соединений, повышенные требования к безопасности. Сертификат NSF.	средняя	высокая	500-900	0,15	M25	зеленый	5-15	5-10	-60... +150
	AN 301-72	wcn30172150 wcn30172200	50 мл 200 мл	Герметизация труб и фланцев (с PTFE-тефлоном), повышенные требования к безопасности. Сертификат NSF.	высокая	средняя	15.000-60.000	0,30	M80 R 3"	белый	15-30	6-12	-60... +200
	AN 302-21	wcn30221020 wcn30221150 wcn30221200	20 мл 50 мл 200 мл	Фиксация резьбовых соединений, устойчивость к вибрации облегчает разборку узлов и деталей	низкая	низкая	125	0,10	M12	фиолетовый	10-20	3-6	-60°C... +150°C
	AN 302-22	wcn30222020 wcn30222150 wcn30222200	20 мл 50 мл 200 мл	Фиксация резьбовых соединений, устойчивость к вибрации облегчает разборку узлов и деталей	средняя	низкая	1000 mt	0,20	M36	малиновый	10-20	3-6	-60°C... +150°C
	AN 302-40	wcn30240020 wcn30240150 wcn30240200	20 мл 50 мл 200 мл	Фиксация резьбовых соединений, демонтаж при помощи обычных инструментов	средняя	средняя	600 nt	0,15	M20 R 3/4"	бесцветный	10-20	3-6	-60°C... +150°C
	AN 302-41	wcn30241020 wcn30241150 wcn30241200	20 мл 50 мл 200 мл	Фиксация резьбовых соединений, демонтаж при помощи обычных инструментов	низкая	средняя	125 nt	0,10	M12	синий	10-20	~ 3	-60°C... +150°C
	AN 302-42	wcn30242020 wcn30242150 wcn30242200	20 мл 50 мл 200 мл	Фиксация резьбовых соединений, демонтаж при помощи обычных инструментов	средняя	средняя	1.000 mt	0,20	M36	синий	10-20	3-6	-60°C... +150°C
	AN 302-43	wcn30243020 wcn30243150 wcn30243200	20 мл 50 мл 200 мл	Универсальный клей для фиксации резьбовых соединений соответствует DVGW*/KTW*, демонтаж при помощи обычных инструментов.	высокая	средняя	2.000-7.000 mt	0,25	M36	синий	10-20	1-3	-60°C... +150°C
	AN 302-44	wcn30244020 wcn30244150 wcn30244200	20 мл 50 мл 200 мл	Фиксация резьбовых соединений пассивных материалов	высокая	средняя	3.000-8.000	0,25	M36	синий	20-40	4-8	-60°C... +150°C
	AN 302-50	wcn30250020 wcn30250150 wcn30250200	20 мл 50 мл 200 мл	Трудно разъединяемая фиксация резьбовых соединений и шпилек	средняя	высокая	500 nt	0,15	M20 R 3/4"	бесцветный	2-5	2-4	-60°C... +175°C
	AN 302-60	wcn30260020 wcn30260150 wcn30260200	20 мл 50 мл 200 мл	Трудно разъединяемая фиксация резьбовых соединений в деталях из пассивных металлов, таких как нержавеющая сталь, алюминий и т. д. быстро схватывается без активатора.	средняя	высокая	700-1.000 nt	0,15	M20 R 3/4"	зеленый	2-5	2-4	-60°C... +180°C
	AN 302-62	wcn30262020 wcn30262150 wcn30262200	20 мл 50 мл 200 мл	Трудно разъединяемая фиксация резьбовых соединений.	высокая	высокая	1.500-6.500 mt	0,25	M36	красный	10-20	3-6	-60°C... +150°C
	AN 302-70	wcn30270020 wcn30270150 wcn30270200	20 мл 50 мл 200 мл	Трудно разъединяемая фиксация резьбовых соединений и шпилек.	средняя	высокая	500 nt	0,15	M20 R 3/4"	зеленый	10-20	3-6	-60°C... +150°C
	AN 302-71	wcn30271020 wcn30271150 wcn30271200	20 мл 50 мл 200 мл	Трудно разъединяемая фиксация резьбовых соединений и шпилек.	средняя	высокая	500 nt	0,15	M20 R 3/4"	красный	10-20	3-6	-60°C... +150°C
	AN 302-72	wcn30272020 wcn30272150 wcn30272200	20 мл 50 мл 200 мл	Трудно разъединяемая фиксация резьбовых соединений и шпилек устойчив к высоким температурам	высокая	высокая	6.000-15.000 mt	0,30	M56 R 1/2"	красный	20 – 40	5 – 10	-60°C... +230°C
	AN 302-90	wcn30290020 wcn30290150 wcn30290200	20 мл 50 мл 200 мл	Трудно разъединяемая фиксация резьбовых соединений после монтажа и герметизации микротрещин	низкая	высокая	10-20	0,07	M5 capillary	зеленый	5 – 20	~ 3	-60°C ... +150°C
	AN 302-25	wcn30225150 wcn30225200	50 мл 200 мл	Герметизация резьбовых соединений труб и фиттинга, устойчив к вибрации, легкое рассоединение	высокая	низкая	6.000 – 30.000 mt	0,30	M80 R 3"	коричневый	15 – 30	3 – 6	-60°C ... +150°C
	AN 302-45	wcn30245150 wcn30245200	50 мл 200 мл	Герметизация крупнорезьбовых соединений труб и фиттинга, демонтаж при помощи обычного инструмента	высокая	средняя	6.000 – 30.000 mt	0,30	M80 R 3"	синий	15 – 30	3 – 6	-60°C ... +150°C
	AN 302-75	wcn30275150 wcn30275200	50 мл 200 мл	Герметизация крупнорезьбовых соединений на деталях и фланцах труб и фиттинге, затрудненный демонтаж	высокая	высокая	14.000 -24.000 mt	0,30	M80 R 3"	зеленый	15 – 30	3 – 6	-60°C ... +150°C
	AN 302-77	wcn30277150 wcn30277200	50 мл 200 мл	Герметизация крупнорезьбовых соединений на деталях и фланцах труб и фиттинге, затрудненный демонтаж	высокая	высокая	6.000	0,25	M 36	красный	40 – 60	6 – 12	-60°C ... +150°C
	AN 302-80	wcn30280020 wcn30280150 wcn30280200	20 мл 50 мл 200 мл	Герметизация резьбовых соединений труб и фиттинга из пассивных металлов – нержавеющая сталь, алюминий... – быстро схватывается без активатора, затрудненный демонтаж	высокая	высокая	3.000 – 6.000 mt	0,20	M 36	зеленый	2 – 5	2 – 4	-60°C ... +180°C
	AN 305-11	wcn30511150 wcn30511200 wcn30511300	50 мл 200 мл 300 мл	Герметизация резьбовых соединений труб и фиттинга соответствует DVGW*/to KTW*, демонтируется при помощи обычных инструментов	высокая	средняя	17.000 – 50.000 ht	0,40	M80 R 3"	белый	20 – 40	5 – 10	-60°C ... +150°C

# АНАЭРОБНЫЕ КЛЕИ, ФИКСАТОРЫ, ГЕРМЕТИКИ

Назначение	Продукт	Артикул	Фасовка	Применение	Вязкость	Прочность	Вязкость при +25°C в мР по классам Brook, мПА*сек	Макс. зазор в мм	Сечение резьбового соединения	Цвет	Начальная прочность при комнатной температуре, мин.	Финальная прочность при комнатной температуре, ч.	Устойчивость к температурам
	AN 305-42	wcn30542020 wcn30542150 wcn30542200	20 мл 50 мл 200 мл	Универсальный продукт для герметизации гидравлических и пневматических систем, демонтируется при помощи обычных инструментов	средняя	средняя	500 nt	0,15	M20 R 3/4"	коричневый	10 – 20	2 – 4	-60°C ... +150°C
	AN 305-67	wcn30567150 wcn30567200	50 мл 200 мл	Уплотнение труб и фланцев с немедленным эффектом герметизации	высокая	низкая	170.000 – 410.000	0,60	M80 R 3"	белый	120 – 240	24 – 72	-50 до +175°C
	AN 305-72	wcn30572150 wcn30572200 wcn30572300	50 мл 200 мл 300 мл	Мгновенная герметизация труб и фланцев (с PTFE-тефлоном), соответствует DVGW <sup>2*</sup> , демонтируется при помощи обычных инструментов	высокая	средняя	17.000 – 50.000 ht	0,40	M80 R 3"	белый	20 – 40	5-10	-60°C ... +150°C
	AN 305-77	wcn30577150 wcn30577200 wcn30577300	50 мл 200 мл 300 мл	Универсальный герметик для труб и фитинга соответствует BAM <sup>3*</sup> для газообразного кислорода, демонтируется при помощи обычных инструментов	высокая	средняя	24.000 - 70.000 ht	0,50	M80 R 3"	желтый	15 – 30	1 – 3	-60°C ... +150°C
	AN 305-78	wcn30578150 wcn30578200	50 мл 200 мл	Герметизация труб и фитинга из пассивных материалов	высокая	средняя	24.000 – 70.000	0,50	M80 R 3"	желтый	15 – 30	1 – 3	-60°C ... +150°C
	AN 305-86	wcn30586020 wcn30586150 wcn30586200	20 мл 50 мл 200 мл	Герметизация труб, демонтируется при помощи обычных инструментов	супер сильная	высокая	6.000 – 7.000 nt	0,30	M56 R 2"	красный	60 – 90	12 – 24	-60°C ... +150°C
	AN 306-00	wcn30600020 wcn30600150 wcn30600200	20 мл 50 мл 200 мл	Фиксация цилиндрических узлов, затрудненный демонтаж	средняя	высокая	500 nt	0,15	M20 R 3/4"	бесцветный	2 – 5	2 – 4	-60°C ... +175°C
	AN 306-01	wcn30601020 wcn30601150 wcn30601200	20 мл 50 мл 200 мл	Фиксация цилиндрических узлов, затрудненный демонтаж	низкая	высокая	125 nt	0,10	M12	зеленый	10 – 20	2 – 4	-60°C ... +150°C
	AN 306-03	wcn30603020 wcn30603150 wcn30603200	20 мл 50 мл 200 мл	Фиксация цилиндрических узлов, затрудненный демонтаж	низкая	высокая	125 nt	0,10	M12	зеленый	10 – 20	2 – 4	-60°C ... +150°C
	AN 306-10	wcn30610020 wcn30610150 wcn30610200	20 мл 50 мл 200 мл	Фиксация цилиндрических узлов из пассивных металлов	средняя	высокая	700-1.000 nt	0,15	M20 R 3/4"	зеленый	2 – 5	2 – 4	-60°C ... +180°C
	AN 306-20	wcn30620020 wcn30620150 wcn30620200	20 мл 50 мл 200 мл	Фиксация цилиндрических узлов, соответствует DVGW <sup>2*</sup> /to KTW <sup>4*</sup> , устойчив к воздействию высоких температур, затрудненный демонтаж	высокая	высокая	3.000-6.000 nt	0,20	M56 R 2"	зеленый	20 – 40	~ 24	-60°C ... +200°C
	AN 306-30	wcn30630020 wcn30630150 wcn30630200	20 мл 50 мл 200 мл	Фиксация цилиндрических узлов, из пассивных металлов, таких как нержавеющая сталь, алюминий и так далее, быстро схватывается без активатора, затрудненное разъединение	высокая	высокая	3.000-6.000 mt	0,20	M36	зеленый	2 – 5	2 – 4	-60°C ... +180°C
	AN 306-38	wcn30638020 wcn30638150 wcn30638200	20 мл 50 мл 200 мл	Фиксация цилиндрических узлов, находящихся под высоким динамическим стрессом, быстроотверждающийся, затрудненный демонтаж	средняя	высокая	2.500 mt	0,20	M36	зеленый	~ 5	1 – 3	-60°C ... +150°C
	AN 306-40	wcn30640020 wcn30640150 wcn30640200	20 мл 50 мл 200 мл	Фиксация цилиндрических узлов, устойчив к высоким температурам, медленно отверждающийся затрудненный демонтаж	средняя	высокая	600 nt	0,15	M20	зеленый	~ 240	~ 24	-60°C ... +200°C
	AN 306-41	wcn30641020 wcn30641150 wcn30641200	20 мл 50 мл 200 мл	Фиксация цилиндрических узлов, демонтаж при помощи обычных инструментов	средняя	средняя	550 nt	0,12	M20	желтый	10 – 20	3 – 6	-60°C ... +150°C
	AN 306-48	wcn30648020 wcn30648150 wcn30648200	20 мл 50 мл 200 мл	Фиксация цилиндрических узлов, устойчив к высоким температурам, затрудненный демонтаж	средняя	высокая	550 nt	0,15	M20	зеленый	~ 5	2 – 4	-60°C ... +175°C
	AN 306-50	wcn30650020 wcn30650150 wcn30650200	20 мл 50 мл 200 мл	Фиксация цилиндрических узлов, демонтаж при помощи обычных инструментов	средняя	средняя	2.500-3.000 mt	0,20	M36 1 1/2"	бесцветный	2 – 5	2 – 4	-60°C ... +150°C
	AN 306-60	wcn30660150 wcn30660200 wcn30660300	50 мл 200 мл 300 мл	Фиксация цилиндрических узлов, рекомендуется для ремонта бывших в эксплуатации подшипников, втулок	высокая	высокая	150.000 - 900.000 ht	0,50	R 2"	серебристый	15 – 30	3 – 6	-60°C ... +150°C
	AN 305-10	wcn30510150 wcn30510200	50 мл 200 мл	Уплотнитель фланцев, редукторов и корпусов двигателей, устойчив к высоким температурам, затрудненный демонтаж	высокая	высокая	70.000 - 300.000 ht	0,50	-	оранжевый	15 – 30	6 – 12	-60°C ... +200°C
	AN 305-18	wcn30518150 wcn30518200 wcn30518300	50 мл 200 мл 300 мл	Уплотнение и герметизация фланцев, заполнение больших зазоров, мгновенная герметизация, затрудненный демонтаж	высокая	высокая	80.000 - 500.000 ht	0,50	-	красный	10 – 20	3 – 6	-60°C ... +200°C
	AN 305-72	wcn30572150 wcn30572200 wcn30572300	50 мл 200 мл 300 мл	Герметизация труб и фланцев (с PTFE-тефлоном), мгновенный герметик, соответствует DVGW <sup>2*</sup> /to KTW <sup>4*</sup> демонтаж при помощи обычных инструментов	высокая	средняя	17.000 – 50.000 mt	0,40	M80R 3"	белый	20 – 40	5 – 10	-60°C ... +150°C
	AN 305-73	wcn30573150 wcn30573200 wcn30573300	50 мл 200 мл 300 мл	Эластичный уплотнитель фланцев, редукторов и корпусов двигателей легкий демонтаж	высокая	низкая	17.000 – 50.000 mt	0,30	-	светло-зеленый	20 – 40	~ 12	-60°C ... +150°C
	AN 305-74	wcn30574150 wcn30574200 wcn30574300	50 мл 200 мл 300 мл	Универсальный уплотнитель фланцев, редукторов и корпусов двигателей, устойчив к высоким температурам, затрудненный демонтаж	высокая	высокая	30.000 - 100.000 ht	0,50	-	оранжевый	15 – 30	~ 12	-60°C ... +180°C
	Plast-o-Seal	wcn30000090 wcn30000120 wcn30000300	90 г 120 г 300 г	Пластичный универсальный герметик – заменитель тонких прокладок. Сертификат NSF.	высокая	-	950.000 – 1.650.000	0,10	-	синий (флуоресцентный)	-	-	-50 ... +200°C крат. +250

Срок годности 24 мес.

\* nt – низкая тиксотропия; mt – средняя тиксотропия; ht – высокая тиксотропия

<sup>2\*</sup> Испытания KTW (Technologiezentrum Wasser TZW Karlsruhe) для применения в системах подачи питьевой воды

<sup>3\*</sup> Сертификат DVGW для применения в системах подачи газа и горячей воды

<sup>4\*</sup> Стандарт BAM (Bundesanstalt für Materialprüfung BAM TgV.-No. 4045/96 – II 2402 для газообразного кислорода с рабочей температурой до +60°C и давлением 10 бар

Не рекомендуется долговременное применение клеев WEICONLOCK в соединениях из меди, а также при воздействии воды температурой более +40°C.

Сертификат NSF – Сертификат о соответствии рецептуры для использования продуктов WEICON в пищевой промышленности.

Таблицу вспомогательных материалов для металлополимеров см. на стр. 47





## WEICON Flex 310 M Classic Универсальный однокомпонентный клей-герметик



**Flex 310 M Classic** – универсальный эластичный MS-полимерный клей-герметик. Заполняет стыки, обеспечивая превосходную адгезию на металле, большинстве пластиков, керамике, дереве, стекле, камне и других материалах.

**Flex 310 M Classic** имеет сертификат ISEGA и может использоваться в качестве клея в пищевой промышленности. Устойчив к УФ-лучам, пресной и соленой воде. Не содержит силиконов, изоцианатов, галогенов и растворителей.

### Применение:

- металлургия, приборостроение;
- изготовление резервуаров и емкостей;
- автомобильная отрасль, кузовостроение;
- вентиляция и кондиционирование;
- энергетическая промышленность и электротехника;
- кораблестроение, строительство яхт и лодок;
- везде, где использование продуктов, содержащих силикон, недопустимо.



## WEICON Flex 310 M 2 K Двухкомпонентный клей-герметик с быстрым отвердеванием

**Flex 310 M 2K** – двухкомпонентный, быстродействующий (финальная прочность достигается через 1 час) клей-герметик на основе гибридного полимера. Склеивает поверхности, обладающие большой площадью, заполняет зазоры до 10 мм. Работает без активатора практически со всеми металлами, пластмассами и другими материалами.

**Flex 310 M 2K** не вызывает коррозию, может быть окрашен «мокрое на мокром», пригоден к шлифовке, атмосферостойкий, устойчив к ультрафиолету, не содержит силикон, изоцианат и растворители.

### Применение:

- металлургия, приборостроение;
- строительство резервуаров и контейнеростроение;
- мебельная промышленность;
- вентиляционно-климатическая техника;
- электротехническая отрасль;
- судостроение;
- везде, где использование продуктов, содержащих силикон, недопустимо.



Основа	POP 1K полиоксипропилен
Плотность	1,44 гр./см <sup>3</sup>
Вязкость	Пастообразный
Стабильность (растекание) (ASTM D 2202)	1 мм
Температура нанесения	+5 до +40°C
Время образования пленки	25 мин.
Скорость застывания (первые 24 часа)	2-3 мм
Усадка (DIN 52451)	-1%
Заполнение зазоров макс.	5 мм
Ширина зазоров макс.	25 мм
Твердость по Шору А (DIN 53505/ ASTM D 2240) ±5	42
Удлинение на разрыв (DIN 53504/ ASTM D 412)	650%
Прочность на отрыв	3,3 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на сдвиг с отрывом (DIN 53283/ASTM D 1002)	2,1 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на разрыв (DIN 53515/ ASTM D 624)	20 Н/мм <sup>2</sup>
Устойчивость к температурам	-40 до +90°C, кратковр. до +130°C
Категория строительных материалов (DIN 4102)	B2
Срок годности	12 месяцев
Артикул	wcp13303310-34 (310 мл) белый wcp13304310-34 (310 мл) черный wcp13305310-34 (310 мл) серый

Таблицу Аксессуаров для работы с эластичными клеями-герметиками смотрите на стр. 48

Основа	Двухкомпонентный, гибридный полимер
Плотность	1,40 гр./см <sup>3</sup>
Вязкость	Устойчивая паста
Рабочая температура	+5 до +35°C
Жизнеспособность при +23°C и 50% отн. влажн. воздуха	Примерно 5 мин.
Время обработки	Примерно 10 мин.
Способен выдержать нагрузку после	Примерно 60 мин.
Вид полимеризации	Химическая полимеризация
Усадка (DIN 52451)	-1%
Заполнение зазоров макс.	10 мм
Твердость по Шору А (DIN 53505/ ASTM D 2240) ±5	40
Удлинение на разрыв (DIN 53504/ ASTM D 412)	350%
Сопrotивление разрушению клеевого состава	2,2 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на сдвиг с отрывом (DIN 53283/ASTM D 1002)	1,3 Н/мм <sup>2</sup>
Устойчивость к температурам	-40 до +90°C
Окраска	«Сырое на сыром»
Цвет после полимеризации	Серый
Категория строительных материалов (DIN 4102)	B2
Срок годности (+5 до +25°C)	9-12 месяцев
Артикул	wcp13305250 (250 мл) серый





# КЛЕИ-ГЕРМЕТИКИ СЕРИИ FLEX

## WEICON Multi-Flex

**Двухкомпонентный клей-герметик с быстрым отверждением**

**WEICON Multi-Flex** – двухкомпонентный клей-герметик с быстрым отверждением на основе гибридного полимера.

Подходит склеивания для различных видов материалов, таких как: металл, дерево, пластик, стекло и керамика. Может использоваться на текстурных и гладких поверхностях.

**Multi-Flex** устойчив к атмосферным воздействиям, старению и УФ-лучам. Не содержит силикон и изоцианат. Не имеет запаха.

### Применение:

- металлургия, приборостроение;
- строительство резервуаров и контейнеростроение;
- мебельная промышленность;
- вентиляционно-климатическая техника;
- электротехническая отрасль;
- судостроение;
- везде, где использование продуктов, содержащих силикон, недопустимо.



## WEICON Flex 310 M Liquid

**Однокомпонентный самовыравнивающийся клей-герметик**

**WEICON Flex 310 M Liquid** – специальный самовыравнивающийся жидкий однокомпонентный клей-герметик, предназначенный для эластичного склеивания и герметизации. Герметик без запаха и силикона.

**WEICON Flex 310 M Liquid** обладает превосходной химической стойкостью, высокой эластичностью, хорошей УФ-устойчивостью, стойкостью к старению. Склеивает такие материалы, как: металл, пластик, дерево, стекло, камень.

### Применение:

- металлургия, приборостроение;
- изготовление резервуаров и емкостей;
- автомобильная отрасль, кузовостроение;
- вентиляция и кондиционирование;
- энергетическая промышленность и электротехника;
- везде, где использование продуктов, содержащих силикон, недопустимо.



Основа	Двухкомпонентный 2 C гибридный полимер
Плотность	1,37 г./см <sup>3</sup>
Вязкость	Пастообразный
Рабочая температура	+5 до +35 °C
Жизнеспособность (при + 23 °C и относительной влажности воздуха 50%)	8 мин.
Способен выдержать нагрузку после	40 мин.
Вид полимеризации	Химическая полимеризация
Усадка (DIN 52451)	-1%
Заполнение зазоров макс.	10 мм
Твердость по Шору А (DIN 53505/ ASTM D 2240) ± 5	37
Удлинение на разрыв (DIN 53504 / ASTM D412)	300%
Сопротивление разрушению клеевого состава	1,7 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на сдвиг с отрывом (DIN 53283/ ASTM D 1002)	1,3 Н/мм <sup>2</sup>
Устойчивость к температурам	-40 до +90 °C
Срок годности	6 месяцев
Артикул	wcn13362025 (25 мл)

Основа	Однокомпонентный POP полиоксипропилен
Плотность	1,48 гр./см <sup>3</sup>
Вязкость по Брукфильду (+25)	7.000 мПа*с
Температура нанесения	+5 до +40 °C
Вид полимеризации	За счет влажности воздуха
Условия полимеризации	+5 до +40 °C, до 40-70% отн. влажн. воздуха
Время образования пленки	40 мин.
Скорость застывания (первые 24 часа)	2-3 мм
Усадка (DIN 52451)	-9%
Заполнение зазоров макс.	0,5 мм
Ширина зазоров макс.	25 мм
Твердость по Шору А (DIN 53505/ ASTM D 2240) ± 5	43
Удлинение на разрыв (DIN 53504/ ASTM D 412)	400%
Прочность на отрыв	2,2 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на сдвиг с отрывом (DIN 53283/ ASTM D 1002)	1,8 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на разрыв (DIN 53515/ ASTM D 624)	11,0 Н/мм <sup>2</sup>
Поглощение движения макс.	10%
Устойчивость к температурам	-40 до +90 °C, кратковр. (около 2 ч.) до +120 °C
Окраска	После полного отверждения
Категория строительных материалов (DIN 4102)	B2
Срок годности (при t° +5...+25 °C)	12 месяцев
Артикул	wcn13333310 (310 мл)



Серия WEICON FLEX 310M – это однокомпонентные и двухкомпонентные клеи и герметики на MS-полимерной основе.

Применяются для постоянной эластичной фиксации поверхностей различных материалов.

После отверждения можно шлифовать. Покрываются краской или лаком (сырое-на-сыром). Не содержат изоцианатов и растворителей.

Flex 310M в незастывшем состоянии								
Продукт:	Classic	Stainless Steel	Flex 2 K	Liquid	RLT	Crystal	Super-Tack	HT200
Артикул:	wcn13303310-34 wcn13304310-34 wcn13305310-34	wcn13656290-34	wcn13305250	wcn13333310	wcn13322310	wcn13308310	wcn13650290 wcn13652290	wcn13655310
Фасовка:	310 мл, картридж	290 мл, картридж	250 мл, картридж	310 мл, картридж	310 мл, картридж	310 мл, картридж	290 мл, картридж	310 мл, картридж
Основа:	POP 1K Полиоксипропиленов		2K Гибридный полимер	POP 1K-Полиоксипропиленов	Полиуретан	POP 1K Полиоксипропиленов		
Особые свойства:	Универсальный; высокая прочность на разрыв; быстрая фаза первичной полимеризации пленкой. Разрешен к применению в пищевой промышленности сертификатом ISEGA.	Не вызывает и не подвержен коррозии; не содержит силикон и растворители; высокая сила склеивания. Разрешен к применению в пищевой промышленности сертификатом ISEGA.	Двухкомпонентный клей-герметик; быстросхватывающийся (финальная прочность достигается через 1 час); можно склеивать поверхности больших площадей; заполняет зазоры до 10 мм; работает без активатора практически со всеми металлами, пластмассами и др.	Самовыравнивающийся жидкий однокомпонентный клей-герметик, предназначенный для эластичного склеивания и герметизации. Герметик без запаха и силикона	Однокомпонентный эластичный клей-герметик на основе полиуретана для систем кондиционирования воздуха и вентиляции	Улучшенная формула; быстрое застывание; кристально прозрачный; улучшенная устойчивость к УФ-лучам; не теряет и не меняет цвет со временем. Разрешен к применению в пищевой промышленности сертификатом ISEGA.	Высокая сила клея; быстрое застывание; простая обработка, даже при работе с тонкими линиями клея; высокая прочность на разрыв.	Высокая устойчивость к воздействию температур: от -30°C до +200°C; короткая фаза первичной полимеризации пленкой: 20 мин.; постоянная пастообразная структура.
Цвет:	белый черный серый	стальной	серый	белый	серый	прозрачный	белый серый	серый
Применение:	Универсальный клей-герметик; сборка узлов, приборов и корпусов	Отлично подходит в качестве клея или герметика для нержавеющей стали, алюминия и цветных металлов	Области применения: металлообработка, машиностроение, мебельная промышленность, вентиляция и кондиционирование воздуха, электротехническая промышленность, судостроение, кузова автомобилей, строительство грузового контейнера	Обладает превосходной химической стойкостью, хорошей УФ-устойчивостью, стойкостью к старению. Склеивает такие материалы, как: металл, пластик, дерево, стекло, камень	Разработан для помещений, в которых действуют особые требования к стерильности и чистоте воздуха. Подходит для склеивания изделий из металла, пластмассы, керамики, дерева, стекла.	Склеивание поверхностей из стекла, акрилового стекла; особенно подходит для создания соединений, в которых не должен быть виден адгезив	Альтернатива винтовому и штифтовому крепежу, клепанию и другим традиционным способам; применим для вертикального склеивания внутри и снаружи помещений	Системы вентиляции и кондиционирования; кузова машин, грузовые контейнеры, вагоны; металлообработка
Плотность г/см <sup>3</sup> (DIN53504):	1,44	1,06	1,40	1,48	1,40	1,04	1,62	1,44
Температура применения	+5°C ... +35°C *1			+5°C ... +40°C *1			+5°C ... +35°C *1	
Фаза первичной полимеризации *2 (мин.)	25	10	5	40	45	8	10	10
Скорость застывания *2 в мм/первые 24 часа в мм	2-3	2-3	-	2-3	2-3	2-3	2-3	3-4
Макс. заполнение зазоров, мм	5	5	10	0,5	5	5	10	10
Срок годности (+5°C... +25°C)	12 мес.							
Flex 310 в затвердевшем состоянии								
Твердость по Shore (DIN 53505/ASTM D2240) +/- 5	42	45	40	43	50	40	50	55
Прочность на разрыв% (DIN 53504/ASTM D412)	650	250	350	400	650	310	600	400
Устойчивость к температурам	-40°C... +90°C кратковр. До (~2 ч) +130°C		-40°C ... +90°C *2		-40...+90°C (кратковр. 2 часа +120°C)		-40°C ... +90°C *2	
Покраска*4	Только сырое-на-сыром после первичной полимеризации в течение 3-х часов				После полного отверждения		Только сырое-на-сыром после первичной полимеризации в течение 3-х часов	
Предел прочности для адгезива (DIN 53504/ASTM D 412) Н/мм <sup>2</sup>	3,3	2,4	2,2	2,2	3,0	2,4	1,9	2,7
Среднее значение прочности на сдвиг (DIN 53504/ASTM D 1002) Н/мм <sup>2</sup>	2,1	1,8	1,3	1,8	1,6	1,0	1,5	1,7

\*1 При работе в низких температурах картриджи или тубы должны быть нагреты до комнатной температуры (20°C), это облегчит работу с клеем

\*2 Стандартный климат +23°C при влажности 50% в соответствии с DIN 50014

\*3 Комбинация материалов: Alu/Alu, очищенный при помощи спрея Cleaner S, толщина слоя 1 мм, скорость разрыва 10 мм в минуту

\*4 Вышеперечисленные однокомпонентные клеи и герметики WEICON не содержат веществ, влияющих на покрытие лаком или краской, например, силикона. Благодаря специальной формуле они могут окрашиваться любым подходящим покрытием (кроме красок на основе алкидной смолы). Рекомендуется проведение испытания на покрытие краской перед основным применением

# КЛЕИ-ГЕРМЕТИКИ СЕРИИ FLEX

Герметики-уплотнители							
Speed-Flex	Speed-Flex Crystal	Aqua-Flex	Solar Flex	Flex+Bond		Flex 310	Fast-Bond
wcn13600310-34 wcn13602310-34	wcn13608310	wcn13700310 wcn13701310 wcn13702310	wcn13750290 wcn13752290	wcn13350085 wcn13351085 wcn13352085 wcn13353085	wcn13350200 wcn13352200 wcn13351200 wcn13353200	wcn13300310-34 wcn13301310-34 wcn13302310-34	wcn13309310
310 мл, картридж	310 мл, картридж	310 мл, картридж	290 мл, картридж	туба 85 мл	пресс-баллон 200 мл	310 мл, картридж	310 мл, картридж
SPUR Силан-модифицированный полиуретан	POP 1K Полиоксипропиленов			POP Смесь полиоксипропиленов		PUR 1K Полиуретан	
Замена традиционным способом креплений (шурупы, дюбели, гвозди и т. д.); заполняет щели; не содержит силикон и растворитель.	Замена традиционным способом крепления (шурупы, дюбели, гвозди и т. д.); заполняет щели; не содержит силикон и растворитель	Применение на мокрых и влажных поверхностях; высокая эластичность. Разрешен к применению в пищевой промышленности сертификатом ISEGA.	Высокая начальная сила адгезии; повышенная устойчивость к УФ-лучам; не содержит силиконо, растворителей и полиуретана.	Очень высокая прочность; постоянная эластичность; устойчивость к погодным условиям; затвердевание без пузырей и усадки; не содержит изоцианат, растворителей, силиконов, галогенов и ПВХ. Разрешен к применению в пищевой промышленности сертификатом ISEGA.		Хорошая адгезия на большинстве материалов; можно сразу лакировать и шлифовать после затвердения.	Прочность через 10 минут; укрепляет различные материалы в разных комбинациях.
белый серый	прозрачный	белый черный серый	белый серый	белый серый черный прозрачный	белый черный серый прозрачный	белый черный серый	бежевый
Установка кабельных каналов, коробок и т. д.; приклеивание плитусов, наличников; закрепление изоляционных материалов	Используется для гипсокартона и внутренних работ, для металлических конструкций, в приборостроении, в системах вентиляции и кондиционирования воздуха, при строительстве	Герметизация трубо- и водопроводов; герметизация и уплотнение в санитарно-гигиенических кабинках; соединение и ремонт судов и плавательных средств в морском и речном секторе; ремонт крыш и дождевых стоков; ремонт и укладка ПФХ-настилов в бассейнах и прудах	Установка солнечных и фотоэлектрических систем; крепление соединительных линий	Почти все материалы, например: металлы, дерево, пластик, стекло, керамика и т. д. могут быть связаны друг с другом. Для ремонта и склеивания, а также для герметизации швов и стыков		Кузова автомобилей, контейнеры; вентиляция и кондиционирование воздуха; трубопроводы и фитинги; энергетика и электротехническая промышленность	Укладка плитусов и угловые разъемы; склеивание рам, окон и дверей; установка поручней; крепление из изоляционного материала, например, изоляционных плит; склеивание металлических порогов; настенная и напольная установка кабельных каналов
1,6	1,06	1,44	1,62	1,44	1,04	1,17	1,5
+5°C ... +35°C *1	+5°C ... +40°C *1			+5°C ... +35°C *1			
10	10	25	10	25	10	45	3
примерно 2	2-3			2-3			
5	5	5	10	5	3	5	10
12 мес.							
Flex 310 в затвердевшем состоянии							
58	40	42	50	42	40	45	-
230	300	650	600	650	310	450	-
-40°C... +80°C кратковр. До (~2 ч) +120°C	-40°C... +90°C кратковр. до (~2 ч) +120°C	-40°C... +90°C кратковр. До (~2 ч) +130°C	-40°C... +90°C	-40°C... +90°C	-40°C... +90°C	-40°C... +90°C кратковр. До (~2 ч) +120°C	-30°C... +100°C
Только в течение 3-х часов после образования пленки (сырое-на-сыром)	Только сырое-на-сыром после первичной полимеризации в течение 3-х часов	Только в течение 3-х часов после образования пленки (сырое-на-сыром)				Сразу после полного затвердевания	
2,2	3,0	3,3	1,9	3,3	2,4	2,0	10,0
1,3	2,0	2,1	1,5	2,1	1,8	1,6	11,0

Таблицу Аксессуаров для работы с эластичными клеями-герметиками смотрите на стр. 48

Сертификат ISEGA о соответствии рецептуры для использования продуктов WEICON в пищевой промышленности.

Скорость отверждения при покрытии будет немного замедлена. Спецификации и рекомендации, данные в этой брошюре, не должны рассматриваться как гарантируемые характеристики продукта. Они основаны на наших лабораторных испытаниях и на практическом опыте. Так как индивидуальные условия применения находятся вне зоны нашего знания, контроля и ответственности, эта информация представлена без каких-либо обязательств с нашей стороны. Мы действительно гарантируем непрерывно высокое качество наших продуктов. Тем не менее, рекомендуется проведение испытаний на соответствие продукта данному применению. Потребитель несет индивидуальную ответственность за несоответствующее применение продукта.



Силиконовые клеи-герметики специально разработаны для решения сложных промышленных задач. Благодаря коэффициенту растяжения до 600% и высокой клеящей силе они способны справиться с повышенными требованиями при склеивании и уплотнении почти всех материалов. Силиконы устойчивы к разного рода агрессивным воздействиям окружающей среды, выдерживают перепады температур мах до +300°C, не затвердевая и не становясь хрупкими.

## Силиконовые клеи-герметики WEICON

Продукт	Silicone					Silicone F	Silicone N	HT 300		Black Seal		
Артикул	wcp13000085	wcp13000310-34	wcp13001310-34	wcp13002310-34	wcp13003310-34	wcp13200310-34	wcp13400310-34	wcp13050085	wcp13050310-34	wcp13051085	wcp13051200-34	wcp13051310
Фасовка	туба 85 мл	картридж 310 мл	картридж 310 мл	картридж 310 мл	картридж 310 мл	картридж 310 мл	картридж 310 мл	туба 85 мл	картридж 310 мл	туба 85 мл	пресс-баллон 200 мл	картридж 310 мл
Цвет	прозрачный	прозрачный	белый	алюминиево-серый	черный	прозрачный	прозрачный	красный	красный	черный	черный	черный

Продукт	Silicone	Silicone F	Silicone N	HT 300	Black Seal
Основа	Ацетат		Оксим	Ацетат	
Особые свойства	Очень хорошая УФ-стабильность; высокая прочность на сжатие; относительное удлинение при разрыве >500%; очень хорошая адгезия без грунтовки к большинству материалов; превосходная стойкость к старению; высокая химическая стойкость; термостойкость до +200°C	Автоматическое выравнивание; очень хорошая адгезия без грунтовки на большинстве поверхностей; высокая прочность на сжатие; относительное удлинение при разрыве ок. 370%; отличная устойчивость к старению и погодным условиям; очень хорошая УФ-устойчивость; высокая химическая стойкость; термостойкость до +180°C	Подходит для поликарбоната и акрилового стекла (предварительные испытания обязательны); также подходит для цветных металлов; очень хорошая адгезия без грунтовки на большинстве поверхностей; относительное удлинение при разрыве ок. 800%; отличная устойчивость к старению и погодным условиям; очень хорошая УФ-устойчивость; высокая химическая стойкость; термостойкость до +180°C	Высокая стойкость к температуре до +300°C; очень хорошая УФ-устойчивость; отличная устойчивость к старению и погодным условиям; высокая химическая стойкость; относительное удлинение при разрыве ок. 500%; цвет: красный	Превосходная стойкость к маслам, жирам и температурам; хорошая стойкость к давлению; герметичное применение; очень хорошая УФ-устойчивость; хорошая устойчивость к старению; относительное удлинение при разрыве ок. 500%; высокая стойкость к температуре до +300°C; цвет: черный
Применение	Вентиляция и кондиционирование воздуха; энергетика и электротехническая промышленность; магазинные витрины; рекламные технологии	Производство промышленных установок; обработка пластмассы; энергетика и электротехническая промышленность; магазинные витрины; рекламные технологии	Обработка пластмассы; электротехническая промышленность; энергетическая технология (например, солнечные энергетические системы); магазинные витрины; рекламные технологии; освещение в промышленности	Промышленные печи; газовые установки; отопительные установки; выхлопные трубы; нагревательные шкафы и печи	Коробки передач, клапаны и крышки корпуса; масляные желоба и насосы; насосы водяные; редукторы и мосты; фланцы; резервуары и контейнеры
Плотность (г/см <sup>3</sup> )	1,03	1,03	1,03	1,28	1,06
Время образования пленки (мин)	7	15	7	12	7
Скорость твердения	примерно 3 мм/24 часа				
Срок годности при температуре от +5°C до +25°C (мес.)	12	9	12	12	12
<b>Силиконы после застывания</b>					
Твердость по Шору (DIN 53505)	20	23	25	35	30
Растяжение на разрыв (DIN 53504)	>500	370	800	500	500
Предел прочности для адгезива (DIN 53504), Н/мм <sup>2</sup>	1,3	1,8	1,3	2	2
Среднее значение прочности на сдвиг (DIN 53504), Н/мм <sup>2</sup>	0,8	0,8	0,8	1,3	0,7
Прочность на разрыв (DIN 53515), Н/мм	4	3,6	6	6	4
Устойчивость к температурам, °C	-60...+200	-50...+180	-50...+180	-60...+280 кратковр. До (~2 ч) +300 °C	-60...+280 кратковр. До (~2 ч) +300 °C
Содержание твердых частиц%	100	90	100	100	96
Электроустойчивость, Ω/см	2,5x10 <sup>15</sup>	7x10 <sup>14</sup>	7x10 <sup>16</sup>	2,5x10 <sup>15</sup>	2,5x10 <sup>15</sup>
Диэлектрическая прочность, кВ/мм	21	16	15	21	21
Теплопроводность, W/m•K	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Возможность покрытия краской	не окрашиваемые				

# СИЛИКОНОВЫЕ КЛЕИ-ГЕРМЕТИКИ

## WEICON Black Seal Силиконовый клей-герметик

**Black Seal** – обладает превосходной стойкостью к нефтепродуктам, маслам, жирам, температурам, давлению, УФ-лучам, старению. Долгое время остается эластичным при температурах от -50°C до +280°C, кратковременно до +300°C. Относительное удлинение при разрыве около 500%.

**Black Seal** не содержит растворителей и обладает высокой адгезией к таким материалам как: сталь, алюминий, стекло, керамика и многим другим материалам.

**Применяется для склеивания, герметизации, уплотнения:**

- деталей двигателей;
- коробок передач;
- масляных и водяных насосов;
- редукторов и мостов;
- фланцев;
- цистерн;
- резервуаров для нефтепродуктов.



Основа	Однокомпонентный ацетат
Плотность	1,06 гр./см <sup>3</sup>
Вязкость	Пастообразный
Стабильность (растекание) (ASTM D 2202)	> 1 мм
Температура нанесения	+5 до +40°C
Вид полимеризации	За счет влажности воздуха
Условия полимеризации	+5 до +40°C, до 30-95% отн. влажн. воздуха
Время образования пленки	7 мин.
Скорость застывания (первые 24 часа)	2-3 мм
Усадка (DIN 52451)	-3%
Заполнение зазоров макс.	5 мм
Ширина зазоров макс.	25 мм
Твердость по Шору А (DIN 53505 / ASTM D 2240) ±5	30
Удлинение на разрыв (DIN 53504 / ASTM D 412)	500%
Прочность на отрыв	2,0 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на сдвиг с отрывом (DIN 53283 / ASTM D 1002)	0,7 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на разрыв (DIN 53515 / ASTM D 624)	4,0 Н/мм <sup>2</sup>
Поглощение движения макс.	15%
Устойчивость к температурам	-50 до +280°C, Кратковр (около 2 ч.) до +300°C
Диэлектрическая устойчивость	21 кВ/мм
Теплопроводность	0,3 Вт/м
Категория строительных материалов (DIN 4102)	B2
Срок годности (при t° +5...+25°C)	12 месяцев
Артикул	wcn13051085 (85 мл)
	wcn13051200-34 (200 г)
	wcn13051310 (310 мл)

Таблицу Аксессуаров для работы с Black Seal смотрите на стр. 48



## WEICON HT 300 Высокотемпературный силиконовый клей-герметик

**WEICON HT 300** – упругий, силиконовый клей-герметик красного цвета, предназначенный для эластичного, температуроустойчивого склеивания и герметизации.

**WEICON HT 300** обладает превосходной стойкостью к высоким температурам (до +280°C), атмосферным воздействиям, старению, ультрафиолетовому излучению. Отличается химической стойкостью и высокой эластичностью. **HT 300** не содержит растворителей и обладает высокой адгезией к таким материалам как: сталь, алюминий, стекло, керамика и многим другим материалам.

**Применение:**

- промышленные печи;
- газовые и отопительные установки;
- выхлопные трубы;
- нагревательные шкафы и печи.



Основа	Однокомпонентный ацетат
Плотность	1,28 гр./см <sup>3</sup>
Вязкость	Пастообразный
Температура нанесения	+5 до +35°C
Вид полимеризации	За счет влажности воздуха
Условия полимеризации	+5 до +40°C, отн. влаж. воздуха 30 - 95%
Время образования пленки	12 мин.
Скорость застывания (первые 24 часа)	2-3 мм
Усадка (DIN 52451)	-1%
Заполнение зазоров макс.	5 мм
Твердость по Шору А (DIN 53505 / ASTM D 2240) ± 5	35
Удлинение на разрыв (DIN 53504 / ASTM D 412)	500%
Прочность на отрыв	2,0 Н/мм <sup>2</sup>
Прочность на сдвиг с отрывом (DIN 53283 / ASTM D 1002)	1,3 Н/мм <sup>2</sup>
Сопротивление при разрыве (DIN 53515 / ASTM D 624)	6,0 Н/мм <sup>2</sup>
Доля твердых частиц	100%
Удельное электрическое сопротивление	2,5x10 <sup>15</sup> Ом/см
Устойчивость к температурам	-60 до +280°C кратковр. (2ч.) +300°C
Окраска	нет
Электрическая прочность	21 кВ/мм
Теплопроводность	0,3 Вт/м
Срок годности (+5 до +25°C)	12 месяцев
Артикул	wcn13050085 (85 мл)
	wcn13050310-34 (310 мл)





Anti-Seize High-Tech – высокоэффективные смазочные материалы и ингибиторы коррозии.

Устойчивы к температуре от -180 °С до +1400 °С.

Надежная защита от коррозии, износа и задигов, диффузионной и «холодной» сварки (специально для нержавеющей стали).

Anti-Seize High-Tech разрешен к применению в пищевой промышленности сертификатом NSF.

## WEICON Anti-Seize High-Tech Антикоррозионная монтажная паста



**Anti-Seize High-Tech** не содержит металл. Предотвращает электролитическую коррозию и «прилипание» между металлами. Используется в качестве антикоррозионной защиты и высокопроизводительной монтажной пасты для резьбовых соединений и монтажных деталей, подверженных предельным статическим и динамическим нагрузкам, а также для медленно вращающихся установок, работающих в диапазоне высоких температур. Обладает прекрасными разделительными свойствами. Обеспечивает устойчивость к щелочным и слабокислотным средам.

### Применение:

- препятствует коррозии, фрикционной коррозии, окислению, износу, заеданию и холодному свариванию;
- снижает трение, обратное скольжение;
- обладает хорошими уплотнительными свойствами и непроницаемостью по отношению к жидким средам.

Основа	Медицинское белое масло			
SVR-аппарат показатель трения	0,10 до 0,13			
Коэффициент трения общий	0,13 μ			
Коэффициент трения резьба	0,11 μ			
Коэффициент трения верхней внутренней поверхности	0,14 μ			
ЧМТ-тест (DIN 51350) критическая нагрузка	3600 N			
ЧМТ-тест (DIN 51350) нагрузка сваривания	3800 N			
ЧМТ-тест (DIN 51350) показатель износа (1 мин/1000 N)	0,7 мм			
Рабочая пенетрация (DIN ISO 2137)	310 до 340 1/10 мм			
Содержание серы (DIN 51807)	1-90			
Устойчивость к давлению	230 Н/мм <sup>2</sup>			
Стойкость к соляному туману (DIN 50017)*	> 170 ч.			
Теплопроводность	0,7 Вт/м*К			
Электрическая прочность	< 40 кВ/мм			
Удельное электрическое сопротивление	1,0 x 10 <sup>15</sup> Ом/см			
Плотность при +20 °С (DIN 51757)	1,42 гр./см <sup>3</sup>			
Устойчивость к температурам	-40 до +1400°С			
Артикул	wcn26100003 (30 г) wcn26100012 (120 г) wcn27050400 (400 мл)	wcn26100040 (400 г) wcn26100045 (450 г) wcn26100050 (500 г)	wcn26100100 (1 кг) wcn26100180 (1,8 кг) wcn26100500 (5 кг)	wcn26100910 (10 кг) wcn26100920 (20 кг)





# АНТИКОРРОЗИОННЫЕ МОНТАЖНЫЕ ПАСТЫ ANTI-SEIZE (ПРОТИВОИЗНОС)

Продукт	Anti-Seize Standard		Anti-Seize High-Tech		Cooper Paste Медная паста		Anti-Seize Nikel	
Артикул, фасовка:	wcn26000001	10г, шприц	wcn26100003	30г, ПЕН-система	wcn26200003	30г, ПЕН-система	wcn26050012	120 г, банка+кисть
	wcn26000003	30г, ПЕН-система	wcn26100012	120г, банка+кисть	wcn26200012	120г, банка	wcn26050040	400 г, картридж
	wcn26000012	120г, банка+кисть	wcn27050400	400мл, спрей	wcn27200400	400мл, спрей	wcn26050045	450г, банка
	wcn26000200	200г, пресс-баллон	wcn26100040	400г, картридж	wcn26200045	450г, банка	wcn26050050	500 г, банка
	wcn27000100	100мл, спрей	wcn26100045	450г, банка	wcn26200050	500г, банка	wcn26050100	1 кг, банка
	wcn27000400	400мл, спрей	wcn26100100	1кг, банка	wcn26200100	1кг, банка	wcn26050180	1,8 кг, ведро
	wcn26000040	400г, картридж	wcn26100180	1.8кг, ведро	wcn26200200	200мл, пресс-баллон	wcn26050500	5 кг, ведро
	wcn26000045	450г, банка	wcn26100500	5кг, ведро			wcn26050910	10 кг, ведро
	wcn26000100	1кг, банка	wcn26100910	10кг, ведро			wcn26050920	20 кг, ведро
	wcn26000180	1.8кг, ведро	wcn26100920	20кг, ведро				
	wcn26000500	5кг, ведро						
	wcn26000910	10кг, ведро						
	wcn26000920	20кг, ведро						
Основа:	Смесь синтетических масел		Медицинское масло		Минеральное масло		Синтетическое масло	
Назначение консистенции (DIN 51818):	NLGI Class 1		NLGI Class 0-1		NLGI Class 1		-	
Цвет:	антрацит		белый		медный		антрацит	
Устройство OFW (шар/пластина, 450 N, 1000 μт, 50 Hz, 2 ч)	Коэффициент трения:		0.13		0.10...0.13		н/д	
Коэффициент трения (предварительное натяжение 30 kN, Крутящий момент Ма 60,5 Nm в соотв. DIN 946)	Общее значение μ:		0.14		0.1		0.12	
	Резьба μ:		0.13		0.1		0.11	
	С верхней стороны на нижнюю μ:		0.15		0.14		0.13	
ТЕСТ VKA (DIN 51350)	Товарная загрузка, N:		4200		3600		н/д	
	Напряжение при сварке, N:		4400		3800		3200	
	Объем сферического сегмента (1 мин/1000 N):		0.5 мм		0.7 мм		н/д	
Пенетрация перемешанной смазки (DIN ISO 2137):	310-340 1/10 мм		310-340 1/10 мм		310-340 1/10 мм		310-340 1/10 мм	
Содержание серы (DIN 51400), %:	<0.1		< 1		н/д		<0,1	
Устойчивость к влаге (DIN 51807):	0-90		1-90		н/д		1-90	
Устойчивость к температурам, °C:	-180... +1200		-40... +1400		-20... +1100		-40°С... +1400 °С	
Усилие сжатия, N/мм <sup>2</sup> :	230		230		н/д		230	
Плотность при +20°С (DIN.51757), г/см <sup>3</sup>	1.16		1.42		1.1		1,3	
Испытание в солевой камере (DIN 50017):*	> 170 ч		> 170 ч		н/д		> 170 ч	
Теплопроводность, W/м·К:	0.3		0.7		н/д		н/д	
Диэлектрическая прочность, кВ/мм:	0.47		< 0.40		н/д		н/д	
Особая устойчивость, Ω/см:	1.2 x 10 <sup>15</sup>		1.0 x 10 <sup>15</sup>		н/д		н/д	

\*Испытания в солевой камере проводились в Kesternich, на основе DIN 50017, 168 часов при +35°С, 5% NaCl

Цикл спрея = соляной спрей в течение 30 мин. Перерыв, толщина слоя 50 μт. Ни в одном из тестов не обнаружены ни ржавчина под краями, ни другие повреждения ведущие к коррозии.





## WEICON W 44 T

### Универсальный технический аэрозоль

**W 44 T** – технический аэрозоль нового поколения, эффективно использующийся в работах связанных с ремонтом, обслуживанием и монтажом. Благодаря специальной формуле и великолепным проникающим свойствам этот продукт обеспечивает защиту от коррозии, очистку, вытеснение воды, смазку и консервацию.

**W 44 T** устойчив к температурам от -50°C до +210°C и атмосферным воздействиям. В состав продукта входят твердые смазывающие вещества, которые заполняют микронеровности и снижают трение и износ! Широко используется в автомобильной отрасли, судоходстве, электрике и сельском хозяйстве и в быту.

#### Применение:

- ослабляет «прикипевшие» резьбовые соединения, болты, арматуру и клапаны;
- проникает в ржавчину и растворяет ее;
- вытесняет влагу из электрических контактов;
- предотвращает утечку тока и обеспечивает запуск влажного двигателя;
- устраняет визг и скрип петель, направляющих, подшипников и любых видов соединений и муфт;
- очищает загрязненные металлические поверхности, образует прочную тонкую нежирную пленку, которая не притягивает пыль;
- обеспечивает защиту любых инструментов, машин, электроприборов и механических высокоточных устройств (измерительных инструментов, запорных механизмов и оружия), поддерживает их работоспособность.



Цвет	Желтоватый
Запах	Ванильный
Устойчивость к температурам	-50 до +210°C
Минимальный срок годности	24 месяца
Артикул	wcn11251400-34 (400 мл), wcn11251500-UMP (500 мл), wcn15251005 (5 л), wcn15251010 (10 л), wcn15251030 (30 л)





# СМАЗЫВАЮЩИЕ СОСТАВЫ

## WEICON Corro-Protection Корро-защита спрей

**Corro-Protection** – обеспечивает антикоррозийную защиту и консервацию металлических поверхностей, деталей, инструментов, прочих изделий при хранении в помещении или при транспортировке различным транспортом, в том числе морским.

Держится на любых металлических поверхностях, образуя на них устойчивую к стиранию, эластичную пленку, которая не содержит силикон или содержащие силикон продукты. Защитная пленка не дает возможности оборудованию испачкаться, загрязниться во время консервации, не требует обертывания дополнительной бумагой или упаковкой. При необходимости защитный слой смазки можно легко удалить универсальным очистителем WEICON Cleaner S или очистителем от клея и герметика.

### Применение:

#### В качестве антикоррозийной защиты:

- металлических деталей, не имеющих покрытия;
- металлических изделий при транспортировке морем;

#### В качестве консервирующего средства:

- при хранении внутри помещений заготовок (например, литевых форм);
- инструментов и прецизионных деталей;
- неработающих машин и везд, где недопустимы или нежелательны покрытия, содержащие масло или жировую смазку;
- хранение металлических деталей, инструментов и т.п. до 2.5 лет в складском помещении;
- хранение металлических деталей, инструментов и т.п. до 4 месяцев при температуре от -21 до +80° С.



Цвет	Молочный
Запах	Растворителя
Устойчивость к температурам	-20 до +80°С
Минимальный срок годности	24 месяца
Особенности	На основе воска
Артикул	wcn11550400-34 (400 мл)





Основная задача смазывающих материалов – снижение сил трения и защита поверхностей деталей от износа. Также, смазочные материалы защищают детали от коррозии, образуя на их поверхностях сплошное покрытие, отталкивающее влагу.

Важные факторы при выборе смазочного средства:

- Окружающие условия (температура, возможные загрязнения, среда);
- Конструктивные условия (материал, форма);
- Условия эксплуатации (скорости и частота вращения/скольжения, давление, вибрация).

Назначение	Название	Артикул	Фасовка	Описание
Сухие смазки	<b>Teflon®-Spray</b> Тефлон-спрей	wcn11300400	400 мл (спрей)	Обезжиренная сухая смазка с анти-клеящим эффектом на основе тефлона. Работает со всеми металлическими, пластмассовыми и деревянными поверхностями. Из-за высокого процента содержания тефлона, коэффициент трения значительно снижается. Покрытие устойчиво к грязи, пыли, воде, маслам, смазкам и многим химикатам.
	<b>Anti-Friction Spray MoS2</b> Антифрикционный спрей с молибденом	wcn11539400	400 мл (спрей)	Сухая антифрикционная высокотемпературная (-185... +400) смазка с молибденом, выдерживает высокое давление, создает пыле-, грязе- и водозащитный слой с очень хорошей стойкостью к маслам, жирам и многим химическим веществам. Обеспечивает чистое скольжение, уменьшает трение, снижает шум.
Многофункциональные смазки на основе масла	<b>AT-44</b> Универсальное средство с тефлоном	wcn11250150 wcn11250400-34 wcn15250005 wcn15250010 wcn15250030	150 мл (спрей) 400 мл (спрей) 5 л 10 л 30 л	AT-44 используется во всех отраслях промышленности и мастерских. По своей специальной формуле (крайне низкий коэффициент трения из-за высокого содержания тефлона) продукт сочетает в себе эффективность защиты от коррозии, очистки, вытеснения влаги, смазки и консервации.
	<b>Pneuma Lub</b> Смазка с тефлоном	wcn11260400	400 мл (спрей)	Специальная смазка для пневматических систем, содержащая большое количество тефлона. Обладает антикоррозионными действиями, защищает от влаги, консервирует.
	<b>W 44 T</b> Средство для обслуживания и монтажа	wcn11251400-34 wcn15251005 wcn15251010 wcn15251030	400 мл (спрей) 5 л 10 л 30 л	Благодаря специальной формуле и отличным характеристикам скольжения, защита от коррозии, водостойкость, смазка, консервация и очистка объединены в одном продукте. W 44 T обеспечивает хорошую защиту от атмосферных воздействий. По этой причине, она используется практически неограниченно в работе автомобилей, морских перевозок, электрических систем, сельского хозяйства, в быту и хобби.
	<b>Bio-Cut</b> Смазка для резки деталей	wcn11750400-34 wcn15750002 wcn15750005 wcn15750010 wcn15750030	400 мл (спрей) 250 мл (дозатор) 5 л 10 л 30 л	Обладает особенно высоким смазочным эффектом, что позволяет проводить резку и сверление на более высоких скоростях без сокращения срока службы инструментов.
	<b>Fitting Spray</b> Спрей для фурнитуры	wcn11560200	200 мл (спрей)	Средство для обслуживания и ухода за движущимися элементами окон, дверей, ворот и т.п. Снижает трение, износ и уменьшает скрип. Не содержит силикон, смолы, кислоты и растворители.
Разделительные смазки	<b>Silicone</b> Силиконовая смазка	wcn11350400-34 wcn15350005 wcn15350010 wcn15350030	400 мл (спрей) 5 л 10 л 30 л	Идеальная смазка и разделительное средство для рационального производства и обслуживания. В то же время, берет на себя функцию консерванта и ухода для пластика, резины и металла.
	<b>Mould Release Agent</b> Разделительная смазка	wcn11450400-34 wcn15450005 wcn15450010 wcn15450030	400 мл (спрей) 5 л 10 л 30 л	Разделительная смазка без силикона. Высококачественный материал с высоким смазочным эффектом, состоящий из натуральных продуктов, предотвращает прилипание к пластмассам, пресс-формам, металлам и инструментам.
Адгезивные смазки	<b>Chain &amp; Rope Lube Spray</b> Смазка для тросов и цепей	wcn11500400	400 мл (спрей)	Прозрачная смазка для постоянной работы внутри и снаружи всех видов сильно нагруженных цепей и стальных канатов. Предотвращает растяжение, трение и износ.
	<b>Top-Lub</b> Спрей Топ-Лаб	wcn11510400-34	400 мл (спрей)	Синтетическая прозрачная адгезивная смазка для постоянной смазки всех видов сильно нагруженных механических частей. Предотвращает трение и износ.
	<b>Adhering Grease – extra strong</b> Адгезивная смазка сильного действия	wcn11540400-34	400 мл (спрей)	Специальная смазка и защита от коррозии, даже для подводного применения. Эффективная защита от агрессивных жидкостей (например, морская вода, сточные воды) в море и при водных работах.
Пищевые смазки	<b>Bio-Fluid</b> «Биологическая» смазка	wcn11600500 wcn15600005 wcn15600010 wcn15600030	500 мл (спрей) 5 л 10 л 30 л	Масло высокой степени чистоты без смол и кислот. Разработано специально для смазки и ухода в пищевой, фармацевтической и косметической промышленности. Не имеет запаха и вкуса.
	<b>Spray-on Grease H1</b> Пищевая жировая смазка	wcn11541400	400 мл (спрей)	Жировая спрей-смазка без запаха и вкуса, которая была создана специально для удовлетворения потребностей пищевой, косметической и фармацевтической промышленности.
Восковые смазки	<b>Corro-Protection Spray / Корро-защита</b> Спрей.	wcn11550400-34 wcn15550005 wcn15550010 wcn15550030 wcn15550200	400 мл (спрей) 5 л 10 л 30 л 200 л	Формирует сухой подобный воску защитный слой-пленку, который обеспечивает длительную защиту металлических инструментов и изделий из металла.
Жировые смазки	<b>Universal Spray-on Grease with MoS2</b> Универсальная жировая смазка с молибденом	wcn11530400-34	400 мл (спрей)	Устойчивая к высокому давлению долговременная смазка с молибденом. Надолго снижает трение и износ.
	<b>Spray-on Grease. white</b> Белая жировая смазка	wcn11520400	400 мл (спрей)	Белая многоцелевая спрей-смазка для сильно нагруженных деталей. Из-за добавок, которые уменьшают износ и защищают от коррозии, достигается длительный срок службы изделий. По сравнению с прозрачными смазками визуальный контроль возможен в любое время.

Название	Артикул	Фасовка	Основа	Описание	Применение
AL-T	wcn26600040 wcn26600100 wcn26600500 wcn26600925	400 г 1 кг 5 кг 25 кг	Загуститель Aluminium complex soap/ минеральное масло	Универсальная высокотемпературная смазка для долговременного применения в подшипниках качения и скольжения на всех скоростях, допустимых для смазки	Подшипники качения и скольжения, рычаги, направляющие скольжения, шлицевые валы, конвертеры
AL-M	wcn26400040 wcn26400100 wcn26400500 wcn26400925	400 г 1 кг 5 кг 25 кг	Li/Ca мыло/MoS2/ минеральное масло	Крепкая устойчивая к высокому давлению долговечная смазка с молибденом. Трение и износ снижаются в течение длительного времени.	Подшипники качения и скольжения, рычаги, направляющие скольжения, валы и шлицевые валы, рессоры, открытые зубчатые передачи (прим. зубчатые венцы), червячные передачи
AL-W**	wcn26450040 wcn26450100 wcn26450500 wcn26450925	400 г 1 кг 5 кг 25 кг	Особое кальциевое мыло/минеральное масло	Специальная смазка и защита от коррозии. Подходит для подводного применения. Эффективная защита от агрессивных жидкостей (например, соленой воды, сточных вод) при водных работах.	Подшипники качения и скольжения, рычаги, направляющие, шлицевые валы, открытые зубчатые передачи (прим. зубчатые венцы), червячные передачи, цепи и тросы
AL-H*	wcn26500040 wcn26500100 wcn26500500 wcn26500925	400 г 1 кг 5 кг 25 кг	Загуститель Aluminium complex soap/ полиальфаолефин	Высокотемпературная смазка без запаха и вкуса специально для применения в пищевой отрасли. Сертификат NSF*.	Все узлы, требующие смазки в отрасли пивоварения и изготовления напитков, скотобойни и консервные фабрики, предприятия общественного питания
AL-F*	wcn26550040 wcn26550035 wcn26550100 wcn26550500 wcn26550925	400 г 350 г 1 кг 5 кг 25 кг	Литиевое мыло/ минеральное масло	Универсальная высокопроизводительная смазка для смазывания подшипников качения и скольжения, для всех точек смазки. Для использования в пищевой промышленности. Сертификат NSF*.	Упаковочные машины, машины в текстильной и швейной промышленности, механические узлы и детали машин в молочной, пивоваренной отрасли, крупных бойнях, предприятиях общественного питания и т.д.

\* NSF-H1.LMBG Секция 31 и Секция 21

\*\*Стандарт Федеральных вооруженных сил Германии TL 9150-0066, Спецификация NATO G-460

# СМАЗЫВАЮЩИЕ СОСТАВЫ

Применение	Цвет/Запах	Устойчивость к температурам	Срок годности/мес.
Направляющие, конвейерные ленты, транспортные ролики и желоба, замки и петли, режущие инструменты и упаковочные машины. Непрерывная смазка для валов в пластиковых подшипниках. Водостойкое покрытие. Используется вместо силикона и везде, где масло или смазки не разрешаются или нежелательны.	бесцветный/запах растворителя	-180 ... +250	24
Ходовые шины и направляющие, конвейерные ленты, ролики и желоба, покрытие на режущий инструмент, погружные мосты, секционные ворота, рольставни, подъемные платформы. Альтернатива силиконовым смазкам. Используется везде, где масло или жир смазочных материалов запрещены или нежелательны.	черный/практически без запаха	-185 ... +400	
Ослабляет "прикипевшие" болты, гайки и пр. Вытесняет влагу из электрических проводов. Предотвращает утечку тока и облегчает запуск влажного двигателя. Устраняет скрипящие шумы на петлях направляющих, подшипниках и всех видах соединения и муфт. Очищает загрязненные поверхности и образует тонкую, нежирную пылеотталкивающую пленку.	желтоватый/ванильный	-50 ... +210	
Применяется для смазывания всех движущихся частей в пневматических системах. Можно использовать на инструментах в режиме эксплуатации оборудования.	желтый/запах ванили	-50 ... +210	
Ослабляет "прикипевшие" резьбовые соединения, болты, арматуру и клапаны, проникает и растворяет ржавчину, вытесняет влагу из электрических контактов, предотвращает утечку тока и облегчает запуск влажного двигателя. Устраняет писк и скрип петель, направляющих, подшипников и всех видов соединений и муфт. Очищает загрязненные поверхности металла и образует прочную тонкую нежирную пленку, которая не притягивает пыль.	желтоватый/ванильный	-50 ... +210	
Сверление и точение, фрезерная обработка, раскрой и штамповка, нарезание резьбы всех видов стали.	бесцветный/практически без запаха	до + 200	12
Фурнитуры окон, дверей, ворот и т.п., поворотные-откидные и доводящие фурнитуры, замки и петли.	прозрачный/практически без запаха	-25 ... +120	24
Предотвращает прилипание остатков клея на прессах и направляющих, предотвращает прилипание товаров на ленточных конвейерах, каналах и направляющих. Защита электрических контактов от влаги. Уход для резины, пластика и металлических деталей. Защищает резиновые детали от хрупкости, замораживания и прилипания. Позволяет ставням, направляющим сидений и роликам ремней безопасности работать бесперебойно.	бесцветный/запах растворителя	-50 ... +250	
Переработка пластмасс, литье под давлением, сжатие и вакуумная формовка.	бесцветный/запах растворителя	-20 ... +130	
Все виды цепей и стальных канатов, шестеренчатые и червячные пары, быстро движущиеся части машины, соединения и муфты, ролики и шариковые подшипники.	бесцветный/минеральное масло	-40 ... +200	
Болты с высокой нагрузкой, шестерни и червячные пары, быстро движущиеся части машины, соединения и муфты, ролики и шариковые подшипники.	бесцветный/минеральное масло	-40 ... +200	
Ролики и подшипники скольжения, рычаги и направляющие, открытые передачи (например, зубчатые венцы), судовые краны и домкраты, контейнеры и прицепная техника.	бежевый/практически без запаха	-25 ... +80	24
Смазка, защита и уход за механизмами в пищевой отрасли. Смазка при розливе и упаковке во всей индустрии напитков, например, для бесперебойной работы механизмов захвата этикетировочных машин. Может быть использована везде, где технически неизбежен контакт с пищевыми продуктами.	бесцветный/практически без запаха	-25 ... +120	
Пивоварни и индустрия напитков, скотобойни и консервные заводы, кафе и пункты общественного питания, бассейны, гостиницы, больницы. Конвейеры и сортировочные установки, упаковочные машины.	желтовато-белый/практически без запаха	-40 ... +160	
Предназначен для внутреннего хранения и транспортировки различным транспортом. Долговременно консервирует все металлические изделия.	Серый/без запаха	-20...+50	
Ролики и подшипники скольжения, шарниры, рычаги и направляющие, распределители, пружины, открытые передачи (например, зубчатые венцы), червячные пары.	черный/практически без запаха	-20 ... +120	
Долговременная смазка стержней и зубчатых колес, роликовые и шариковые подшипники, петли и направляющие, все виды соединений и муфт.	белый/запах растворителя	-20 ... +150	

Назначение консистенции (DIN 51818)	Устойчивость к влаге (DIN 51807)	Устойчивость к температурам	VKA Test (DIN 51350)		Значение скорости (ka * n * dm)	Пенетрация перемешанной смазки (DIN SO 2137)	Точка конденсации (IP 396)	Кинематическая вязкость		Тест на коррозию EMCOR (DIN 51802)	Плотность при +20°C (DIN 5175)	Цвет/Запах	Срок годности/мес.	
			Напряжение при сварке	Товарная нагрузка				Объем сферического сегмента (1 мин/1000 N)	+ 40°C					+ 100°C
NLGI-класс 2	0-90	-25...+190°C	2400 N	2200 N	2,0 мм	400 000	265-295 1/10 мм	>210 C	≈ 230 кв.мм/с	≈ 16 кв.мм/с	0/0	0,94 г/см³	темно-коричневый/минеральное масло	24 мес
NLGI-класс 2	1-90	-20...+120°C	3200 N	3000 N	0,5 мм	250 000	265-295 1/10 мм	>170 C	185 кв.мм/с	≈ 14 кв.мм/с	0/0	0,92 г/см³	черный/минеральное масло	
NLGI-класс 1-2	0-40	-25...+80°C	3400 N	3200 N	0,7 мм	350 000	285-315 1/10 мм	>100 C	100 кв.мм/с	≈ 9 кв.мм/с	0/0	0,94 г/см³	бежевый/минеральное масло	
NLGI-класс 1	1-90	-40...+160°C	1800 N	1700 N	0,6 мм	400 000	310-340 1/10 мм	>200 C	400 кв.мм/с	≈ 40 кв.мм/с	1/1	0,93 г/см³	желто-белый/практически без запаха	
NLGI-класс 1	1-90	-30...+120°C	3600 N	3400 N	0,8 мм	350 000	280+15 1/10 мм	>190 C	100 кв.мм/с	≈ 9 кв.мм/с	0/0	0,90 г/см³	белый/практически без запаха	



## WEICON Zinc Spray Цинк спрей

**Zinc Spray** – обеспечивает надежную катодную антикоррозионную защиту длительного действия для любых металлических поверхностей, в том числе обработанных методом горячего цинкования.

Мельчайшие цинковые хлопья, присутствующие в составе **Zinc Spray** образуют быстросохнущий, прочный, защитный слой, устойчивый к любым погодным условиям и агрессивному воздействию окружающей среды. Стойкость покрытия к соляному туману составляет 550 часов (DIN 50021/53167), а термоустойчивость доходит до + 500°C.

Благодаря чистому пигменту цинка, образующему при контакте с воздухом оксид цинка, **Zinc Spray** имеет способность к «самовосстановлению», заново заполняет дефекты покрытий (царапины, сколы, отслаивание) и предотвращает в них развитие повторной коррозии.

**Zinc Spray** используется при ремонте металлических поверхностей внутри и снаружи помещений, даже в труднодоступных местах, совместим совсеми видами ЛКМ и не имеет ограничений по площади нанесения.



### Применение:

- для восстановления защитного покрытия оцинкованных деталей, таких как: трубы, резервуары, панели и т.д.;
- для высококачественной антикоррозионной грунтовки деталей;
- для заделки, восстановления и защиты сварных швов, стыков, мест сверления;
- в качестве проводящего промежуточного слоя при точечной сварке;
- для долговременной, универсальной, антикоррозионной защиты металла.

Цвет	RAL 9006, цвет горячих гальванизованных поверхностей
Применение	В помещении и на открытом воздухе
Связующий агент	Алкидно-стирольная смола
Пигмент	Хлопьевидные (чешуйчатые) пигменты цинка и алюминия
Чистота пигмента	Около 99,9% Zn и 99,9 Al
Содержание металла в сухой пленке	Около 70%
Удельный вес	1,1 – 1,3 гр./см <sup>3</sup>
Рекомендуемая грунтовка	Не требуется
Температура нанесения	+5 до +35°C, оптимальная +18 до +25°C
Расход	150 мл/м <sup>2</sup> нанесение крест-накрест
Толщина покрытия	30-50 мкм
Высыхание до отлипа (+20°C)	15 мин.
Полное отверждение при (+20°C)	12 ч.
Лакировка/ повторное окрашивание (+20°C)	24 ч.
Устойчивость к истиранию	Износостойкий
Решетчатый надрез по DIN 53151 / ISO 2409 для определения прочности сцепления покрытий	GT 0
Стойкость к соляному туману ISO 9227	> 550 ч.
Испытание сгибом на стержне DIN EN ISO 1519	Без образования волосяных микротрещин
Наружное покрытие	Не требуется
Устойчивость к температурам после полного отверждения	-20 до +500°C
Срок годности	24 месяца
Артикул	wcn11000400-34 (400 мл)





# АНТИКОРРОЗИОННЫЕ СОСТАВЫ

## WEICON Rust Protection 2000 PLUS Спрей супер-защита от ржавчины

**Rust Protection 2000 PLUS** – специальное покрытие на основе оксида железа, обеспечивающее устойчивую защиту металлических поверхностей от коррозии и атмосферных воздействий. Присутствующие в составе спрея хлопьевидные металлические пигменты высокой чистоты образуют стойкий защитный слой, предотвращающий коррозию и проникновение влаги.

**Rust Protection 2000 PLUS** выдержал испытания на воздействие соляным туманом более 2 000 часов. В результате устойчивость к воздействию атмосферных условий более 20 лет (C5-M категория коррозии, ISO 12 944 часть 2). Используется везде, где металлические конструкции и сооружения, подвергающиеся агрессивному воздействию окружающей среды и экстремальным погодным условиям, должны быть надежно защищены и иметь аккуратный (эстетический) внешний вид.

**Предохраняет от ржавчины детали и поверхности подверженные наибольшему коррозионному риску, такие как:**

- сварные швы, резьба, болты, гайки;
- стальные конструкции, решетки, перила, заборы;
- железные рельсы, ворота, лампы уличного освещения;
- металлические башни, реконструируемые поверхности.

**Применение:**

- машиностроение;
- железнодорожный транспорт;
- сельское хозяйство;
- строительство металлоконструкций.



Цвет	Антрацит DB703 Серебристо-серый DB701
Применение	В помещении и на открытом воздухе
Связующий агент	Акриловая смола
Пигмент	Пластичный гематит
Чистота пигмента	> 90% оксида железа
Содержание металла в сухой пленке	Около 58%
Удельный вес	1,3 – 1,4 гр./см <sup>3</sup>
Рекомендуемая грунтовка	Не требуется
Температура нанесения	+5 до +35°C, оптимальная +18 до +25°C
Расход	160 мл/м <sup>2</sup> при 1½ крест-накрест
Толщина покрытия	60-80 мкм при 1½ крест-накрест
Стойкость к пыли	Через 30 мин.
Полное отверждение	24 ч.
Повторное окрашивание	Через 24 ч.
Устойчивость к истиранию	Износостойкий
Решетчатый надрез по DIN 53151 / ISO 2409 для определения прочности сцепления покрытий	GT 0 до GT 1
Стойкость к соляному туману ISO 9227	> 2000 ч.
Испытание сгибом на стержне DIN EN ISO 1519	Без образования волосных микротрещин
Наружное покрытие	Не требуется
Устойчивость к температурам	-50 до +300°C
Срок годности	24 месяца
Артикул	wcp11012400 (400 мл) темно-серый wcp11013400 (400 мл) серебристо-серый



Обеспечивают долговечную, антикоррозионную и декоративную защиту металлических поверхностей. Смесь природных и синтетических смол с пигментами: цинка, алюминия, меди, нержавеющей стали, латуни и т.д.

Могут применяться внутри и снаружи помещений для осуществления ремонтных и косметических работ. Обладают устойчивостью к агрессивным средам, повышенным температурам и давлению.

## Антикоррозионные составы

Продукт:	Brushable Zinc Coating/Защитное покрытие Цинк (пастообразное)	Brushable Zinc Paint / Защитная грунтовка Цинк	Zinc Spray/Цинк спрей Быстросохнущая антикоррозионная грунтовка для металлических поверхностей	Zinc Spray* bright grade/Цинк-спрей яркий цвет Быстросохнущая антикоррозионная грунтовка для металлических поверхностей	Zinc-Alu-Spray / Цинк-Алюминий-Спрей Быстросохнущая антикоррозионная грунтовка для металлических поверхностей	Aluminium-Spray A-100 / Алюминий-Спрей A-100	
Артикул, фасовка:	wcn15001750 (банка 750 мл) wcn15001375 (банка 350 мл)	wcn15000375 (банка 375 мл), wcn15000750 (банка 750 мл)	wcn11000400-34 баллон 400 мл	wcn11001400 баллон 400 мл	wcn11002400-34 баллон 400 мл	wcn11050400 баллон 400 мл	
Основа:	Алкидно-стирольная смола и пластинчатые пигменты цинка и алюминия размером D50 25µm, частота пигментов Al 99,5% и Zn 99,9% эффект черепицы	Эфир эпоксидной смолы и пигменты цинка размером D50 4µm, частота пигментов около 98,5%	Алкидно-стирольная смола и хлопьевидные пигменты цинка и алюминия (более 90%)	Модифицированная алкидно-стирольная смола и хлопьевидные пигменты цинка и алюминия (более 90%)	Акриловая смола и хлопьевидные пигменты цинк-алюминия и алюминия (не менее 99,5% цинка, не менее 94% алюминия)	Акриловая смола и хлопьевидные алюминиевые пигменты (не менее 99,5%)	
Применение:	Применяется внутри и снаружи помещений для нанесения прочного, антикоррозионного покрытия на металлические поверхности, для антикоррозионной защиты сварных швов; для ремонта поврежденных оцинкованных покрытий			Для сварных швов; для ремонта поврежденных оцинкованных покрытий; для придания эстетического вида оцинкованной поверхности	Применяется внутри и снаружи помещений. Устойчив к агрессивным средам!	Применяется внутри и снаружи помещений. Устойчив к истиранию, высокой температуре и агрессивным и средам	
Цвет	Цвет горячих гальванизированных поверхностей/металлический блеск	Цинково-серый/Матовый	RAL 9006, цвет горячих гальванизированных поверхностей	RAL 9006, цвет горячих гальванизированных поверхностей	RAL 9006, цвет горячих гальванизированных поверхностей	Матовый алюминий-металлик	
Испытания на стойкость к соляному туману DIN 50021/53167	более 200 часов	более 400 часов	более 550 часов	более 240 часов	более 200 часов	-	
Рекомендуемый грунт	не требуется	не требуется	не требуется	Zinc Spray	Zinc Spray	Zinc Spray	
Расход, мл/м <sup>2</sup>	120 мл/м <sup>2</sup> 30 мк	120 мл/м <sup>2</sup> 30 мк	150 мл/м <sup>2</sup> 30-50 мк	150 мл/м <sup>2</sup> 20-40 мк	150 мл/м <sup>2</sup> 20-40 мк	120 мл/м <sup>2</sup> 25-35 мк	
Толщина покрытия, мк							
Время высыхания, мин	Сухое высыхание	60 минут	30 минут	30 минут	15 минут	15 минут	10 минут
	Затверждение Покраска	2880 минут	2880 минут	720-1440 минут	720 минут	720 минут	240-360 минут
Устойчивость к температурам	от -50 до +240°C	от -50 до +400°C	от -50 до +500°C	от -50 до +300°C	от -50 до +300°C	от -50 до +800°C	
Устойчивость к абразии	Устойчив	Устойчив	Устойчив	Устойчив	Устойчив	Устойчив	
Срок годности	12-18 мес	12-18 мес		24 мес			

# АНТИКОРРОЗИОННЫЕ СОСТАВЫ

## Антикоррозионные составы

Aluminium-Spray A-400 brilliant / Алюминий-Спрей А-400 бриллиант	Stainless Steel Spray/Нержавеющая Сталь-Спрей.	Chrome-Silver-Spray / Хром-серебро-Спрей блестящее поверхностное покрытие	Copper Spray/Медь Спрей. Декоративное и защитное покрытие.	Brass Spray/Латунь-спрей. Декоративное и защитное покрытие.	Rust Protection 2000 Plus-charcoal- grey/Защита от коррозии 2000 Плюс.	Rust Protection 2000 Plus-silver-grey (400мл) Защита от коррозии 2000 Плюс. Спрей.
wcn11051400 баллон 400 мл	wcn11100400-34 баллон 400 мл	wcn11103400-34 баллон 400 мл	wcn11101400 баллон 400 мл	wcn11102400-34 баллон 400 мл	wcn11012400 баллон 400 мл	wcn11013400 баллон 400 мл
Углеводородная смола и хлопьевидные алюминиевые пигменты (не менее 99,5%)	Акриловая смола и пигменты нержавеющей стали (не менее 98%)	Природная смола и хлопьевидные алюминиевые пигменты (не менее 99,5%)	Акриловая смола и пигменты меди (не менее 99,9%)	Акриловая смола и пигменты латуни (не менее 99,9%)	Алкидная смола и пластинчатый гематит (более 90% оксида железа)	Алкидная смола и пластинчатый гематит (более 90% оксида железа)
Применяется внутри и снаружи помещений. Устойчив к истиранию, высокой температуре и агрессивным и средам. Имеет исключительный блеск	Применяется внутри и снаружи помещений. Устойчив к агрессивным средам!	Применяется для придания эстетического вида хромированным поверхностям	Применяется внутри и снаружи помещений, для придания эстетического вида поверхности. Устойчив к агрессивным средам, не окисляется	Применяется внутри и снаружи помещений, для придания эстетического вида поверхности. Устойчив к агрессивным средам, не окисляется	Защитный грунт	Защитный грунт
Блестящий алюминий	RAL 9007, Матовый металлик- нержавеющая сталь	Алюминий блестящий	Матовый медный металлик	Матовый латунный металлик	Темно-серый	Серебристо-серый
-	более 200 часов	-	-	-	более 2000 часов	более 2000 часов
Zinc Spray	Zinc Spray	Zinc Spray	Zinc Spray	Zinc Spray	Zinc Spray	Zinc Spray
120 мл/м <sup>2</sup> 10-15 мк	120 мл/м <sup>2</sup> 20-30 мк	150 мл/м <sup>2</sup> 10-20 мк	120 мл/м <sup>2</sup> 20-30 мк	120 мл/м <sup>2</sup> 20-30 мк	160 мл/м <sup>2</sup> 60-80 мк	160 мл/м <sup>2</sup> 60-80 мк
10 минут	10 минут	10 минут	10 минут	10 минут	30 минут	30 минут
240 минут	240-360 минут	240 минут	240-360 минут	240-360 минут	1440 минут	1440 минут
от -50 до +800°C	от -50 до +300°C	от -50 до +400°C	от -50 до +400°C	от -50 до +400°C	от -50 до +300°C	от -50 до +300°C
Не устойчив	Устойчив	Не устойчив	Устойчив	Устойчив	Устойчив	Устойчив
24 мес.						





## WEICON Cleaner S Универсальный очиститель

**Cleaner S** – обезжиривает и очищает любые металлы, стекло, керамику и большинство пластмасс. Удаляет загрязнения, смолы, масла и жиры. Рекомендуется для качественной подготовки поверхностей перед такими операциями как: склеивание, фиксация, окраска, нанесение защиты. Отличительным преимуществом **Cleaner S** является отсутствие едкого запаха и испарение без осадка. Специальный распылительный клапан позволяет использовать очиститель в перевернутом состоянии.



Очиститель может размягчать термопласты, такие как ПВХ, органическое стекло (PMMA), полистирол и т. д., а также простые ЛКМ.

### Применение

#### Для подготовки поверхностей перед:

- склеиванием, фиксацией, герметизацией, нанесением защиты, покраской;

#### Очистка и обезжиривание:

- поверхностей от застарелых консервационных смазок без механического воздействия (железнодорожные вагоны, автомобили, детали крупногабаритного оборудования, цистерны, емкостное оборудование, оборудования нефтяной отрасли);
- тормозов (бара банных и дисковых тормозов, накладок, тормозных колодок, цилиндров, пружин и втулок);
- механизмов сцепления (фрикционных накладок и двигателей сцепления);
- деталей двигателя (карбюратора, бензонасоса, масляного насоса, коробки передач и т.д.);
- перед нанесением средств, где требуется обезжиренное основание.

Цвет	Бесцветный
Запах	Цитрусовый
Срок годности	Мин. 24 месяца
Особенности	Испаряется без осадка
Очиститель в канистрах может использоваться для нанесения с помощью	WSD 400, WSP 1500
Артикул	wcn11202500 (500 мл), wcn15200005 (5 л), wcn15200010 (10 л), wcn15200030 (30 л)



# ТЕХНИЧЕСКИЕ СОСТАВЫ

## WEICON Bio Welding Protection WEICON Welding Protection Spray Защита поверхностей в процессе сварки

**Welding Protection** – защитные средства предназначенные для очистки и поддержания чистоты сварочных сопел, а также для защиты свариваемой детали от брызг, без нарушения сварочного шва.

При нанесении **Welding Protection** образует твердую пленку, которая не содержит силиконы, хлоруглероды, растворители и не оказывает влияние на микроструктуру, прочность и химический состав сварного шва.

Основа состава средства – экстракт лесного ореха и подсолнечника. **Welding Protection** биоразлагаем в соответствии с требованиями ЕС. Проверен и одобрен Институтом подготовки сварщиков в Ганновере (Германия) – SLV.

### Применение:

- машиностроение;
- металлургия;
- строительная отрасль;
- добывающая отрасль;
- агропромышленный комплекс;
- везде, где к качеству и внешнему виду сварного шва предъявляются высокие требования.

### Преимущества:

- препятствует налипанию брызг при сварке на газовые сопла и поверхности деталей;
- повышает производительность труда благодаря исключению трудоемких слесарных операций по зачистке околосшовных зон;
- обеспечивает сплошную защиту при сварке;
- операции горячей гальванизации, воронения, анодирования стали возможны без предварительной очистки поверхности;
- легкое использование в труднодоступных местах и на наклонных поверхностях.



### Технические данные для спрей-баллона

Цвет	Бесцветный
Запах	Растворителя
Срок годности	Мин. 24 месяца
Особенности	Не содержит силикон, проверен SLV
Артикул	wcn11700400 (400 мл)

### Технические данные для канистры

Цвет	Молочный
Запах	Почти без запаха
Диапазон рабочих температур	+5 до +90°C
Срок годности	Мин. 24 месяца
Особенности	Не горит, не содержит силикон, проверен SLV
Может использоваться для нанесения с помощью	WSD 400, WSP 1500
Артикул	wcn15050005 (5 л), wcn15050010 (10 л), wcn15050030 (30 л)





Технические составы WEICON обеспечивают качественную подготовку поверхности перед обработкой, помогают в очистке и обезжиривании, а также защищают и ухаживают за обработанными поверхностями при дальнейшей эксплуатации.

Технические спреи используются практически во всех отраслях современной промышленности и являются незаменимыми составляющими в ежедневной работе.

## Технические составы

	Продукт	Артикул	Фасовка	Применение	Цвет/Запах	Срок годности	
Очистка и обезжиривание	<b>Workshop-Cleaner</b> Универсальный уборщик-очиститель	wcn15205500 wcn15205005 wcn15205010 wcn15205030	500мл 5л 10л 30л	Очищает и обезжиривает поверхности металлов, пластмассы, стекла, керамики и дерева. Эффективно очищает жиры, масла, смолы, нагар, воск, никотин, следы насекомых, битум и деготь. Не содержит растворителей, эмульгаторов и фосфатов. Биологически разлагается в соответствии с нормами ЕС. При определенном использовании выполняет требования закона пищевых продуктов повседневного потребления (LMBG). Высоко концентрирован, можно разводить водой в порции до 1:40	Голубой/ Почти без запаха	24 мес.	
	<b>Cleaner Spray S.</b> Универсальный очиститель	wcn11202500-34 wcn15200001 wcn15200005 wcn15200010 wcn15200030 wcn15200190	500мл (спрей) 1л 5л 10л 30л 190л	Обезжиривает и очищает материалы – металл, стекло, керамику, пластмассу. Удаляет даже сильные масляные загрязнения и смазки. Рекомендуется для подготовки поверхности перед склеиванием, фиксацией, нанесением защиты. Быстро выветривается и испаряется без осадка	Бесцветный/ Цитрусовый		
	<b>Surface Cleaner</b> Очиститель поверхности	wcn15207005 wcn15207010 wcn15207030	5л 10л 30л	Идеальный продукт для подготовки поверхности перед проведением работ. Отлично подходит для очистки и обезжиривания. Кроме того, подходит для удаления следов от этикеток и наклеек	Бесцветный/ Цитрусовый		
	<b>Multi-Foam</b> Мульти-пена	wcn11200400	400мл (спрей)	Мощный универсальный очиститель для металлов, пластмасс, лакированных поверхностей, стекла, плиток, текстиля, ковров и мягкой обивки	Белый/ Цитрусовый		
	<b>Sealant &amp; Adhesive Remover</b> Очиститель от клея и герметика	wcn11202400	400мл (спрей)	Быстро и легко растворяет и удаляет остатки отвердевших герметиков и клеев, а также лаков и красок, даже с вертикальных поверхностей	Молочный/ Запах растворителя		12 мес.
	<b>Label Remover</b> Очиститель Удалятор наклеек	wcn11206500-34 wcn15206005 wcn15206010 wcn15206030	500мл (спрей) 5л 10л 30л	Для легкого и быстрого удаления бумажных наклеек и остатков клея (включает специальную лопаточку)	Бесцветный/ Цитрусовый		
	<b>Brake Cleaner</b> Очиститель тормозов	wcn11203400-34 wcn15201005 wcn15201010 wcn15201030	400мл (спрей) 5л 10л 30л	Универсальный очиститель специально для автомобильного сектора. Предназначен для быстрой очистки и обезжиривания тормозных дисков. В отличие от обычных растворителей очиститель тормозов WEICON испаряется без остатка	Бесцветный/ Цитрусовый		
	<b>Mould Cleaner</b> Очиститель литевых форм	wcn11203450 wcn15203505 wcn15203510 wcn15203530	400мл (спрей) 5л 10л 30л	Очиститель литевых форм, на основе высокоактивных органических растворителей (испаряется, не оставляя остатков). Предназначен для удаления загрязнений жира, воска, масел, копоти и т. д.	Бесцветный/ Цитрусовый		
	<b>Plastic Cleaner</b> Очиститель пластика	wcn11204400-34	400мл (спрей)	Это идеальный продукт для очистки и обезжиривания чувствительных глянцевых поверхностей пластика. Кроме того он подходит для удаления следов от этикеток и наклеек	Бесцветный/ Цитрусовый		
	<b>Burner Cleaner</b> Очиститель от нагара	wcn11205400-34	400мл (спрей)	Специально разработан для удаления жиров, масел, сажи и другой грязи на горелках. Испаряется без осадка	Бесцветный/ Цитрусовый		
	<b>TFT/LCD Screen-Cleaner</b> Очиститель мониторов	wcn11208200	200мл (спрей)	Очиститель экранов и мониторов. Идеальный продукт для очистки даже чувствительных пластиковых и стеклянных поверхностей. Удаляет грязь, пыль, жирный и никотиновый налет. Очищает тщательно, не оставляя разводов	Белый/ Почти без запаха		
	<b>WEICON Citrus Cleaner /</b> Очиститель Цитрусовый	wcn11217400 wcn15210005 wcn15210010 wcn15210030	400мл 5л 10л 30л	Очиститель удаляет быстро, бережливо и эффективно такие загрязнения, как остатки жира и масла, смолу, остатки клея клеящей ленты или наклеек, незастарелый силиконовый герметик и полиуретановую пену, перманентный маркер и прочие загрязнения. В промышленности и производстве подходит для очищения машин и сооружений, оборудования точной механики, высокоточных устройств, а также при производстве окон, на общественных предприятиях, в транспортных средствах, в школах, автопарках, строительных предприятиях и т.д.	Бесцветный/ Цитрусовый		24 мес.
	<b>Contact Spray</b> Очиститель контактов	wcn11152400	400мл (спрей)	Эффективно и мягко снимает слои окислов железа, загрязнений любого рода и вытесняет влагу. Средство не проводит электрический ток и совершенно не оставляет следов, что делает его идеальным для применения в качестве спрей-очистителя практически в любых условиях. Область применения: переключатели, реле приборов, головок накопителей, чувствительных контактов в видео- и магнитных головках	Бесцветный/ Запах растворителя		
	<b>Electro Contact Cleaner</b> Очиститель электроконтактов	wcn11210400 wcn15212005 wcn15212010 wcn15212030	400мл (спрей) 5л 10л 30л	Предназначен для быстрой и эффективной чистки грязных и окисленных контактов всех типов. Специальная формула с мощным растворителем удаляет слои оксидов или сульфидов, продуктов горения, а также смолу и копоть с электротехнических и механических частей приборов, переключателей, датчиков и т. п., снижает потери напряжения и увеличивает проводимость	Бесцветный/ Запах растворителя		
	Удаление ржавчины	<b>Rust Loosened</b> Разделитель ржавчины	wcn11150400 wcn15150005 wcn15150010 wcn15150030	400мл (спрей) 5л 10л 30л	Разделитель ржавчины и очиститель контактов с 6-кратной функцией: ослабляет ржавчину, вытесняет влагу, обеспечивает контакт, защищает от коррозии, смазывает контактные поверхности, ухаживает за металлом. Помощь в любом ремонте и обслуживании		Бежевый/ Запах бензина
<b>Parts and Assembly Cleaner</b> Очиститель для элементов оборудования и запасных частей		wcn11201500 wcn15211005 wcn15211010 wcn15211030	500мл (спрей) 5л 10л 30л	Быстрая и эффективная очистка всех типов узлов, агрегатов, элементов конструкции и инструментов. Очищает масло, смазку и другие виды загрязнений с любых металлических деталей. Применяется в автомастерских на сильнозагрязненных участках: чистка тормозов, сцеплений, деталей двигателей и т. п.	Бесцветный/ Минеральное масло		
<b>Rust-Shock</b> Химический ключ		wcn11151400-34	400мл (спрей)	Химический ключ освобождает от ржавчины резьбовые соединения в течение нескольких секунд уникальным двойным действием: эффект холодного сокращения и капиллярный эффект. Не содержит минеральных масел, силиконов и жиров, работает без осадка	Прозрачный/ Запах растворителя	12 мес.	
<b>Rust Converter</b> Преобразователь ржавчины		wcn11155400	400 мл (спрей)	Преобразователь ржавчины на основе эпоксидной смолы останавливает процесс коррозии поверхности и служит основой для базового и последующего покрытий	Бежевый / Запах смолы	24 мес.	



# ТЕХНИЧЕСКИЕ СОСТАВЫ

## Технические составы

	Продукт:	Артикул	Фасовка	Применение	Цвет/Запах	Срок годности
Защита и уход	<b>Metal-Fluid</b> Средство по уходу за металлами	wcn115580100 wcn11580400-34 wcn115580700 wcn115580005 wcn115580010 wcn115580030	100мл 400мл (спрей) 700мл 5л 10л 30л	Средство по уходу за металлами. Чрезвычайно эффективный продукт на основе воска для внутренних работ, защиты и очистки матовых и полированных металлических поверхностей, таких как: нержавеющая сталь, алюминий, хром, цветные металлы и т. д. Подходит для керамики, дерева, стекла и пластмасс	Молочный/ Почти без запаха	24 мес.
	<b>Cockpit-Spray</b> Средство по уходу за пластиком (авто)	wcn11400400-34	400мл (спрей)	Средство по уходу за пластиком автомобиля. Освежает пластмассовые поверхности и создает эффект блеска. Долгое время препятствует загрязнению и налипанию пыли на поверхность	Бесцветный/ Цитрусовый	
	<b>Stainless Steel Care Spray</b> Средство для ухода за нержавеющей сталью	wcn11590400 wcn115590005 wcn115590010 wcn115590030	400мл (спрей) 5л 10л 30л	Специально для очистки, ухода и защиты матовых, и полированных поверхностей из нержавеющей стали. Для внутренних и наружных работ. Обладает антистатическим действием. Очищает металлические поверхности от загрязнений. Образует специальное антистатическое, абсолютно прозрачное покрытие, которое предохраняет от возможных загрязнений	Бесцветный/ Почти без запаха	
	<b>Chewing Gum Remover</b> Удалитель жвачек	wcn11630400	400мл (спрей)	Удаляет даже старую жевательную резинку или моделирующие остатки глины. Жевательная резинка будет заморожена и может быть немедленно отделена без повреждения текстиля или покрытия пола	Почти без запаха	
	<b>Visor Cleaner</b> Специальный очиститель для чувствительных пластиковых и стеклянных поверхностей	wcn11211200	200мл (спрей)	Очиститель специально разработан для очистки и ухода за чувствительными пластиковыми и стеклянными поверхностями: козырьки всех видов; сварочные щитки и очки; Eye-защиты и защитные очки; пластиковые корпуса на станках с ЧПУ, принтеры, сканеры и другие пластмассовые и стеклянные поверхности от различных загрязнений: никотин, пыль, жиры, насекомые и т.д. Состав обладает антистатическим и осветляющим действием	Почти без запаха	
	<b>Compressed Air Spray (400мл)</b> Сжатый воздух. Спрей	wcn11620400-34	400мл (спрей)	Используется там, где невозможно применять традиционные способы очистки от пыли. Он позволяет осуществлять сухую, бесконтактную очистку даже в труднодоступных местах на чувствительных поверхностях	Почти без запаха	
	<b>Hand Protective Foam</b> Защитное средство для рук невидимая перчатка	wcn11850200	200мл (спрей)	Создает невидимую, не жирную и водостойкую защитную пленку, которая не позволяет загрязнениям различного рода проникнуть в поры кожной поверхности. Это покрытие защищает кожу от раздражающих и вредных веществ и агрессивных химических соединений. В то же время, позволяет коже рук «дышать». После использования легко смывается мыльной водой не оставляя следов загрязнений. Благодаря специальным добавкам липосомов, ухаживает за кожей рук	Белый/ Без запаха	
Защита и контроль	<b>Alu-Grinding Protection</b> Шлиф-Защита для алюминия	wcn11451400	400мл (спрей)	Защита шлифовального круга от алюминиевой пыли. Размывает алюминиевые остатки и препятствует загрязнению пор шлифованных средств. Срок службы диска значительно продлевается (до 350%), образец шлифовки улучшается	Бесцветный/ Запах растворителя	24 мес.
	<b>WEICON Спрей для приводных ремней</b>	wcn11511400	400мл	Предназначен для обработки высоконагруженных приводных ремней. Предотвращает и устраняет проскальзывание ремней и скрип при их работе. Проникает глубоко в поры и придает эластичность детали. Повышает эффективность силы тяги. Предотвращает статическую электризацию. Уберегает ремни и ременные шкивы от износа. Применяется для всех видов приводных ремней: холодильных агрегатов, агрегатов аварийного электропитания, узлов двигателя, насоса, компрессорах и т.д.	Бесцветный / Запах растворителя	
	<b>WEICON Starter Spray / Спрей для быстрого старта</b>	wcn11660400	400мл	Предназначен для запуска двигателя при низких температурах, запуска двигателя в сырую погоду и после долгого простоя двигателя. Мягко воздействует как на аккумулятор, так и на двигатель, и предотвращает образование льда в карбюраторе. Применяется в автомобилях, строительной и сельскохозяйственной технике, в двухтактных двигателях (цепные пилы, газонокосилки и т.д.), в двухтактных и четырехтактных наружных и внутренних двигателях (лодочные моторы), в двухколесных транспортных средствах (мотоциклы и мотороллеры)	Бесцветный / Запах растворителя	
	<b>Freeze Spray</b> Замораживающий спрей	wcn11610400-34	400мл (спрей)	Замораживающий спрей. Быстро замораживает детали до -45°C. Применяется для обнаружения микротрещин в электронике и для ремонта в промышленности. Не проводит ток. Пригоден для всех материалов кроме пластмасс	Без запаха	
	<b>WEICON Smoke Detector Spray / Спрей для тестирования пожарной сигнализации</b>	wcn11640250	250мл	Спрей предназначен для проверки оптических и фотоэлектрических индикаторов дыма. Спрей безопасен и прост в использовании, может применяться в любых помещениях, где установлены дымовые детекторы: в промышленных зданиях, публичных местах и жилых домах. Спрей для тестирования пожарной сигнализации Weicon не содержит дым и силикон, поэтому безопасен для окружающей среды и самого оборудования, может применяться в жилых помещениях, в том числе, спальнях. Одного баллона хватает на 150 использований.	Бесцветный/ Запах растворителя	
	<b>Leak Detection Spray</b> Определитель утечки газа	wcn11651400	400мл (спрей)	Определитель утечки газа. Неогнеопасный состав, используется для быстрого, удобного и надежного обнаружения даже наименьших утечек в герметичных газопроводных трубах или резервуарах, одобренный для использования в газопроводах (DIN/DVGW Approval NG-5170AO0666)	Молочный/ Почти без запаха	
	<b>Welding Protection Spray</b> Защитный спрей для сварки	wcn11700400-34	400мл (спрей)	Предотвращает прилипание каплей металла к поверхностям и газовым соплам, не нарушая качества сварного шва. Не содержит силикона. Проверен и одобрен институтом Подготовки сварщиков в Ганновере (Германия)	Бесцветный/ Запах растворителя	
	<b>Smoothing agent</b> Средство для разглаживания и выравнивания герметика	wcn113559500 wcn113559505	500мл 5л	Продукт для разглаживания и выравнивания герметика на нанесенной поверхности. Упрощает работу с герметиками, снижает прилипание герметиков различного состава к основанию и инструменту	Бесцветный/ Без запаха	

# НАБОРЫ WEICON

## WEICON O-Ring

### Набор для изготовления O-образных колец

Удобное и быстрое решение для изготовления необходимого количества уплотнителей нужного размера и диаметра.

#### Назначение:

уплотнение неподвижных и подвижных соединений гидравлических, топливных, смазочных и пневматических устройств.

#### Рабочая среда:

минеральные масла, жидкие топлива, эмульсии, смазки, пресная и морская вода, сжатый воздух.

#### Температура рабочей среды:

от -60 до +300°C в зависимости от группы резины.

#### Рабочее давление:

- до 50 Мпа (500 кгс/см<sup>2</sup>) в неподвижных соединениях в минеральных маслах, жидких топливах, эмульсиях, смазках, пресной и морской воде;
- до 40 Мпа (400 кгс/см<sup>2</sup>) в неподвижных соединениях в сжатом воздухе;



Состав набора	
Уплотнители различных диаметров: 2, 3, 4, 6, 8 мм	5 шт
Клей VA 30 12 гр	1 шт
Contact-Primer для силикона 10 мл	1 шт
Очиститель поверхности 150 мл	1 шт
Нож для резки уплотнителей	1 шт
Артикул	wcn12508030

Уплотнительные шнуры к набору WEICON O-RING можно заказать отдельно:

Артикул	Сечение
wcn12955192	2 мм
wcn12955193	3 мм
wcn12955194	4 мм
wcn12955196	6 мм
wcn12955198	8 мм

Длина каждого уплотнительного шнура - 1 метр.



## Наборы для срочного ремонта и технического ухода за оборудованием на морских судах



Ремонтные наборы предназначены для срочного ремонта на морских судах. Продукты в составе каждого набора позволяют решить все задачи, связанные с аварийными ситуациями на морских и речных судах.

### Ремонтный набор №1

Состав набора №1 (wcn10851001)	
WEICON A 0,5 кг (2 шт)	Repair Stick Аква 115 г (2 шт)
WEICON SF 0,5 кг (2 шт)	Repair Stick Сталь 115 г (2 шт)
WEICON UW 0,5 кг (2 шт)	Набор для работы (1 шт)

### Ремонтный набор №2

Состав набора №2 (wcn10851002)	
WEICON A 0,5 кг (2 шт)	Repair Stick Аква 115 г (3 шт)
WEICON SF 0,5 кг (2 шт)	Repair Stick Сталь 115 г (3 шт)
WEICON UW 0,5 кг (2 шт)	Cleaner S 500 мл (2 шт)
WEICON HB 300 1 кг (1 шт)	W 44 T 400 мл (1 шт)
AN 302-43 50 мл (1 шт)	Rust Shock 400 мл (1 шт)
AN 302-60 50 мл (1 шт)	Starter-Spray 400 мл (1 шт)
VA 8312 30 г (1 шт)	Contact Spray 400 мл (1 шт)
VM 120 30 г (1 шт)	GMK 2410 700 г (1 шт)
Black-Seal 200 мл (1 шт)	Набор для работы (1 шт)

### Ремонтный набор №3

Состав набора №3 (wcn10851003)	
WEICON A 0,5 кг (2 шт)	Repair Stick Аква 115 г (4 шт)
WEICON SF 0,5 кг (2 шт)	Repair Stick Сталь 115 г (4 шт)
WEICON UW 0,5 кг (2 шт)	Cleaner S 500 мл (2 шт)
WEICON HB 300 1 кг (2 шт)	W 44 T 400 мл (2 шт)
WEICON BR 0,5 кг (1 шт)	DF 175 (1 шт)
WEICON WR 0,5 кг (1 шт)	Plast-o-Seal 90 мл (1 шт)
Ceramic BL 0,5 кг (1 шт)	Очиститель от клея и герметика 400 мл (1 шт)
Urethan 80 0,5 кг (1 шт)	Mould Release Agent 400 мл (1 шт)
AN 306-38 50 мл (1 шт)	Anti-Seize AS 500 500 г (2 шт)
AN 305-77 50 мл (1 шт)	Rust Shock 400 мл (2 шт)
AN 302-43 50 мл (1 шт)	Starter-Spray 400 мл (1 шт)
AN 302-60 50 мл (1 шт)	Contact Spray 400 мл (1 шт)
VA 8312 30 г (1 шт)	GMK 2410 700 г (2 шт)
VM 120 30 г (1 шт)	Набор для работы (2 шт)
Black-Seal 200 мл (2 шт)	



# ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ДЛЯ МЕТАЛЛОПОЛИМЕРОВ, АНАЭРОБОВ, ЦИАНОАКРИЛАТОВ, ГЕРМЕТИКОВ на основе MS-полимеров



Назначение	Название	Применение	Артикул	Фасовка	Кол-во в упаковке	Срок годности	
Металлополимеры	Разделительный агент Жидкий F 1000	Разделительный агент для форм на основе воска, специально для эпоксидных смол и полиуретанов. Используется для процессов извлечения из форм на гладких, не пористых поверхностях.	wcn10604025	250мл	1	12 мес	
	Разделительный агент Воск P 500	Пастообразный разделительный агент для форм на основе воска, специально для эпоксидных смол и полиуретанов. Используется для процессов извлечения из форм на грубых и / или пористых поверхностях.	wcn10604000	1л	1		
	Primer M 100	Для предварительной обработки гладких поверхностей, например: металлов, пластмассы, керамики, стекла и т.д.	wcn10604515	150г	1		
	Primer S 300	Для предварительной обработки пористых и абсорбирующих поверхностей.	wcn10604500	500г	1		
	Colour Paste – black	Специальная цветная паста на основе пигментов для окраски металлополимеров WEICON URETAN и WEICON Casting Resin MS 1000.	wcn13550125	250мл	1		
	WEICON Лента для армирования	Предназначена для увеличения прочности металлополимеров при выполнении ремонтных работ	wcn13550325	250мл	1		
				wcn10519250	250г	1	
Анаэробы	Activator Spray	Предназначен для активизации пассивных поверхностей: алюминий, нержавеющая сталь, цинк, хром, и т.д. перед нанесением WEICONLOCK.	wcn10850005	упаковка от 1 п.м. (ширина 50 мм)	1	не ограничен	
	Activatorliquid						
Цианоакрилаты	WEICON Активатор CA	Предназначен для уменьшения возникновения белого налета образующегося на поверхностях при склеивании цианоакрилатными клеями	wcn30700200	200мл	12	24 мес	
	CA Primer for Polyolefines		wcn30700501	1л	6		
	WECON CA Primer for Polyolefines с помповым распылителем	Предварительная обработка соединения полиолефинов в комбинации WEICON Contact Cyanoacrylates.	wcn12505150	150мл	12	24 мес	
	AC-Activator Spray		wcn12450010	10мл	1		
	Contact Filler	Филлер-наполнитель применяется в комбинации с WEICON Contact VA 8312, для мгновенного склеивания и заполнения трещин, промежутков и отверстий.	wcn12450100	100мл	1	12 мес	
		Предварительная обработка соединения полиолефинов в комбинации WEICON Contact Cyanoacrylates	wcn12451010	10мл	1		
MS-полимерные герметики	WEICON Primer M 100	Для предварительной обработки поверхностей, для комбинированного соединения различных материалов: металл, пластмасса и т.д. Расход: 20-40 г/м <sup>2</sup>	wcn12500150	150мл	12	24 мес	
	WEICON Primer K 200	Для подготовки пассивных поверхностей: пластик, резина и т. д. перед склеиванием. Расход: 20-40 г/м <sup>2</sup>	wcn12650030	30г	20		не ограничен
	WEICON Primer S 300	Предварительная обработка пористых и быстро впитывающих поверхностей перед склеиванием. Расход: 80-200 г/м <sup>2</sup>	wcn13550125	250мл	1		
	WEICON Primer P 400	Для подготовки пассивных поверхностей: TPE, PE, PP перед склеиванием. Расход: 20-60 г/м <sup>2</sup>	wcn13550225	250мл	1		
	WEICON Primer E 500	Для подготовки силиконовых поверхностей	wcn13550325	250мл	1		
			wcn13550425	250мл	1		
			wcn13558025	250мл	1		
			wcn13558901	1л	1		



# ВИТРИНЫ, АКСЕССУАРЫ

Назначение	Артикул	Наименование	
Витрины и образцы	wcp30951080	Витрина-ручка WEICONLOCK	
	wcp11951080	Витрина-спрей	
	wcp99950300	Демонстрационный кейс	
	wcp99950001	Образец WEICON Fast-Bond	
	wcp99950009-1	Образец покрытий WEICON спрей-металл	
	wcp99950158	Образец WEICON Speed-Flex	
	wcp99950159	Образец WEICON Flex M scissors	
	wcp99950179	Образец WEICON Epoxy Resin Putty. Дерево	
	wcp99950210	Образец Aqua-Flex	
Распылители и помпы	wcp15810001	Адаптер для соединения с распылителем WSD 400	
	wcp15811002	Набор распределительного сопла для WSD 400	
	wcp15811400	Баллон для распыления с сжатым воздухом WSD 400. Для распыления технических жидкостей	
	wcp15830001	Наладка-Клапан для канистр (5-10л). Для точной дозировки технических жидкостей.	
	wcp15831001	Наладка-Клапан для канистр (30л). Для точной дозировки техничеких жидкостей.	
	wcp15841500	Ручной помповый распылитель WPS 1500. Для жидкостей	
	wcp15841501	Пластиковый удлинитель для WPS 1500 (30 см) с наконечником 0,8 mm (пластик)	
	wcp15842001	Ручная помпа СТАНДАРТ. Для всех технических жидкостей WEICON, которые не содержат растворителей и минерального масла	
	wcp15843001	Ручная помпа Special для очистителя Cleaner S, очистителя тормозов и ржавчины.	
Для эластичных клеев-герметиков и силиконов	wcp13955030	V-образные насадки, для всех стандартных картриджей	
	wcp13309997	Наконечник для смешивания Flex 310 M 2K	
	wcp13250001	Пистолет для туб 310 Стандарт	
	wcp13250002	Пистолет для туб 310 Специальный	
	wcp13250009	Пневматический дозатор для картриджей 310	
Для цианоакрилатных клеев	wcp12955177	Крышка Combi с кончиком для дозирования	
	wcp12955179	CA – Дозатор сверхтонкий, для WEICON Contact	
Для клеев серии Easy-Mix	wcp10663038	Ручной дозатор для Easy-Mix PE-PP	
	wcp10663110	Специальный толкатель PP-PE для дозатора D50	
	wcp10653050	Ручной дозатор для D50	
	wcp10660002	Наконечник для смешивания Easy-Mix PE-PP	
	wcp10650005	Насадка для смешивания клеев (RK-7000 (картридж), Easy-Mix S 50, N 50, N 5000, эпоксидный клей минутка)	
	wcp10650006	Насадка для смешивания Easy-Mix металл	

# ТАБЛИЦА АНАЛОГОВ

WEICON	Loctite	Henkel	Teroson	Devcon	Ritelok	Loxeal	Chester Molecular	АНАКРОЛ	Belzona
WEICON A	Hysol 3471/Loctite 3460	omniPLUS FE		DEVCON A			SUPER		
WEICON B	Hysol 3472			DEVCON B					
WEICON C	Hysol 3479			DEVCON C-1					
WEICON F	Hysol 3475/Loctite 3465	omniPLUS AL		DEVCON F/Fasmetal™ 10 HVAC Nr.19770			Al		
WEICON F2	Loctite 3466			DEVCON F-2					
WEICON HB-300									1111
WEICON SF	Hysol 3473			DEVCON SF			Rapid		1211, 1221
WEICON WR	Loctite 3461			DEVCON WR			Slide F		1341
WEICON WR2	Hysol 7229/Loctite 147, 3474, 3478, 7218, 7226, 7222			DEVCON WR-2			Slide		1131, 1311
WEICON Ceramic BL	Hysol 7234/Loctite 7227/Loctite 7221			SUPER Ceramika L/TW Ceramika (blue, white, red)			Ceramic F		1391, 1591, 1341
WEICON Ceramic W	7218/Hysol 7219, 7227, 7230/Loctite 7228, 7230			DEVCON Ceramika white					1311
WEICON TI	Loctite 3464			DEVCON TITANIUM (P)			T		
WEICON UW	Loctite 3468			DEVCON UW					
WEICON ST	-			DEVCON ST					
WEICON BR	-			DEVCON BR			Br		
WEICON Urethane	-		Terostat 2K Powerset	FLEXANE 60 L					
Rep. Stick Aqua	-			MAGIC BOND					
Rep. Stick Steel	Hysol 3463			-					
Rep. Stick Titan	-			MAGIC BOND HAT Nr.11610					
RK-1300	330+7386 oder 7388 oder 7380/306/310/326/329 (Aktivator: 737 + 738)		Glas-Metallkleber	DEVWELD 530/531 & FLEX BOND					
RK-1500	3292/307/312/317 (Aktivator: 737 + 738 + 734)		Glas-Metallkleber	FLEX BOND (pipe sealant)					
RK-7000	330 in 24ml oder 50ml als Mix-System/3295 in 50 ml + 600ml								
Easy-Mix S50				5 Min. Epoxy 14270+14271+14265 (Gel)/2-Ton Epoxy 14260 (14355=400ml-Patrone)					
Easy-Mix S50	3430			HP 250 Nr.14315 (14415=400ml-Patrone)					
Easy-Mix N50	9481/9489			-					
Easy-Mix N5000	Hysol 9464 A&B			Safety Clear Coat DA 280 (400ml-Patrone)					
Easy-Mix Metal	Loctite Hysol 3423 / 3450 / 9492 / 9497								
Epoxy Minute Adhesive	Hysol 3430 / 3801	metallon FL		5 Minuten Epoxy Nr.14250 + Nr.14240 (Gel) / 2-Ton Epoxy Nr.14310/14311 / Plastic-Welder 25 ml Nr.14300 (F-Spezial Set: 2xTuben Alugefüllt)					
Fast-Metall Minute Adhesive	Hysol 3450 / 3508								
AN 301-38	6300								
AN 301-43	2400								
AN 301-70	2700								
AN 301-72	5400 / 5800								
AN 302-21	221 / 932	-		-		24-18			
AN 302-22	222	OMNIFIT 15M		18222 / 2222	TL22		A-36	2032, 2051	
AN 302-25	225 / 570 / 567	-		-					
AN 302-41	241 / 247	-		-		52-03	B-12	206	
AN 302-42	242	OMNIFIT 50M		18242 / 2242	TL42			2032	
AN 302-43	243	OMNIFIT 50H		-	TL43	55-03	B-36, C-36	2032	
AN 302-45	245	-		-		56-03	B-80	3011	
AN 302-60	276 / 2701	OMNIFIT Seal 46M		-					
AN 302-62	262	OMNIFIT 100H		2262	TL62	55-04	C-12, D-36	202	
AN 302-70	270	-		18270 / 2270	TL70	83-54	C-12, D-36	102, 201	
AN 302-71	271 / 279	OMNIFIT 100M		2271					
AN 302-72	266 / 272	OMNIFIT 1560		-	TL72	86-72	C-36	110T, 110TB	
AN 302-75	275 / 675	-		-	RT75			103	
AN 302-77	277	OMNIFIT 1550		2277	TL77	86-53	C-80, D-80	207	
AN 302-80	-	OMNIFIT Seal 58H		-					
AN 302-90	084 / 290	OMNIFIT 1710 / 200LL		18290 / 2290	TL90	70-14	B-00	204	
AN 305-10	504 / 510	OMNIFIT FD30		-	GM10	59-10	S3-01	3011	

\* Подготовлена компанией «ЮНИТ МАРК ПРО» на основе собственных испытаний и подбора технических характеристик продукции



WEICON	Loctite	Henkel	Teroson	Devcon	Ritelok	Loxal	Chester Molecular	АНАКРОЛ	Belzona
AN 305-11	511	OMNIFIT 1150		-		58-10	S2-01 или B-80		
AN 305-18	518 / 5188 / 5203	INSTANT GASKET 20 / OMNIFIT FD30		-	GM18, GM15	58-31	S3-01	3011, 3012	
AN 305-42	542 / 545 / 566 / 569	OMNIFIT 1350		18542	HP42			2031	
AN 305-72	572	OMNIFIT PIPEGRIP / FD20		18572		18*10	S2-16	2033	
AN 305-73	573 / 5203	INSTANT GASKET 10 / FD10		-	PS73			2033	
AN 305-74	549 / 574			-	GM77	58-14	S3-01	2033	
AN 305-77	577	-		-	PS77, CDN560	58-11	S4-01 или C-80	2033	
AN 305-86	554 / 582 / 586	OMNIFIT 1570		-					
AN 306-01	601 / 675	OMNIFIT 1780		18601	RT01	82-21	D-12, E-12 601	103	
AN 306-03	603 / 609	OMNIFIT 1780		SUPERLOCK 2609		82-33	D-12	103	
AN 306-10	642	220M / 222M / 230L / 230M		-					
AN 306-20	620	-		-	RT20G	86-86	E-36, E-80	101	
AN 306-30	278	-		-					
AN 306-38	638	OMNIFIT 1730 / 200H		SUPERLOCK 2680	RT38		D-80, D-12	101	
AN 306-40	640	OMNIFIT 80M / 150M / 1750 / 280M		-	RT40			103	
AN 306-41	274 / 641	-		18641	RT41	53-11	C-12		
AN 306-48	648 / 649	OMNIFIT 200M		-	RT48, RT80	83-21	D-36	102	
AN 306-60	660 / 5205	OMNIFIT 1790		-		89-51	D-80, E-80		
Plast-o-Seal	(396003) 5293 No.3(Pinseldose) / 5922 No.2 (Tube) / 5926 No.6		Fluid D/Fluid Plast (120*) / Terodicht Elastik	-					
VA 20	406 / 420 / 493 / 4062	SICOMET 40 / 8300		Zip Grip 4404					
VA 8312	407 / 495	SICOMET 50 / 5050		-					
VA 8406	406 / 407	SICOMET 8200		-					
VA 30 black	480								
VA 100	413 / 414 / 424	SICOMET 63 / 5229		Zip Grip 4495					
VA 1401	401	-		(Zip Grip 4495)					
VA 300	405 / 435 / 4850	SICOMET 8400		-					
VA 1500	416 / 431	SICOMET 77 / 5168		Zip Grip HV1200					
VA 1408	408	SICOMET 6023 / 6085 / 9000 / 9004 / 9006		-					
VA 1460	460	SICOMET 9010		-					
VA 1403	403 / 4031	SICOMET 9020		-					
VA 2500 HT	421 / 422 / 4860 / 4204	SICOMET 5019 / 5044		Zip Grip HV2200					
VA 250 Black	380 / 480 / 4210	SICOMET 5181 / 5182		-					
Contact Gel	409 / 454	SICOMET thixotrop 5132		-					
VM 20	430 / 493	SICOMET 85		-					
VM120	496	SICOMET 7000		-					
VM 2000	415	SICOMET 99		-					
CA-Primer	770 / 7239	SICOMET POWER PRIMER		-					
CA-Aktivator Spray	713 / 7458 / 7455	SICOMET HI-SPEED		-					
Flex 310 M	5062 / 5063 / 5064 / 5069 / 5065 / 5066 / 5067		9120 / 9220 / 9320 / 930 / 9380 / 939 / 9360	-					
Flex 310	5220 / 5221 / 5222 / 5226 / 3951		Terostat 92 / 9100 / 9200 / 8596 / 8597	-					
Flex Primer	7251 / 7252 / 7253		8510 / 102 / 103	-					
Silicon Standard прозрачный	5331 / 5366	omniVisc 1050		Silite Silicone (Clear)					
Silicon Standard белый	5367			Silite Silicone					



# ТАБЛИЦА АНАЛОГОВ

WEICON	Loctite	Henkel	Teroson	Devcon	Ritelok	Loxead	Chester Molecular	АНАКРОЛ	Belzona
Silicon Standard черный	5368		Atmosit-compact (schwarz)	Silite Silicone					
Silicon N	5140 / 5145 / 5375 / 5970			-					
Silicon HT300	5399 / 5398			Silite Silicone High Temperature					
Black-Seal	Black-Tite 30740 / 5900 / 5910 / 5920 / 5699 / 5970 / 598		33	-					
Zink-Spray	7922		Zink Spray	DEVCON Z					
Zink-Spray яркий	7800			-					
A-100	7801			-					
Multi-Foam	Superschaum		Super-Schaum	-					
Cleaner S	7061	OMNICLEAN UL		FAST CLEANER (2000)					9111
Brake Cleaner			Bremsen & Kupplungspray	-					
Plastik-Cleaner	-		450	-					
Burner Cleaner	-			-					
Rust Loosener and Contact Spray	8018 / 7039			-					
Rust-Shock	8040		Schnell-Rostlöser	-					
AT-44	8010			-					
Teflon Spray	8192			-					
Silicon Spray	8021 / 8020		Silikonspray	-					
W44 T	8201 / 8201 / 8202		MO-Universal	-					
Chain and Rope Lube Spray	8011		Fett-Spray	-					
Corro-Protection	7802/7803		Terotex-Ultra/Schutzwachs/ Multi-Wax-Spray	-					
Bio-Fluid-Spray	8000 / 8001			-					
Leak Detection Spray	7100			-					
Bio-Cut	8030 / 8031			Safe Tap / Safe Cut					
Adhesive Spray	3020		Karosserie-Klebe-Spray	-					
Спрей для приводных ремней	8005			-					
Workshop-Cleaner	7840			-					
AS Standard	8013/8023			Stop Seize					8211
ASW High-Tech (Kupferpaste)	8009 / 8013 / 8014 / 8153 / 8156 8007 / 8008 / 8065 / 8152			DEVCON MO-PA					
AL-M	8103 / 8191			-					
AL-W	-		Plastilube	-					
AL-H	8105			-					
AL-F	8101 / 8106 / 8015			-					
Lock Activator Spray	736 / 7075 / 7091 / 7471 / 7649			-					

**ЗАО «ЮНИТ МАРК ПРО»**  
**Официальный дистрибьютор продукции в России**

**МОСКВА**

Адрес: 109147, Россия, г. Москва,  
ул. Марксистская, здание 34, корпус 10  
Телефон: (495) 748-09-07 (многоканальный)  
Факс: (495) 748-37-35  
E-mail: wcn@umpgroup.ru

**Представительства**

**Екатеринбург**

Адрес: 620017, Россия, г. Екатеринбург,  
ул. Фронтовых бригад, д. 18, корпус 2, офис 416  
Телефоны: (343) 389-09-35, (982) 617-47-90  
E-mail: e-burg3@umpgroup.ru

**Иркутск**

Адрес: 664074, Россия, г. Иркутск, ул. Лермонтова, д. 78, офис 310  
Телефон: (3952) 79-87-59, (983) 418-84-24  
E-mail: irk-2@umpgroup.ru

**Нижний Новгород**

Адрес: 603089, Россия, г. Нижний Новгород, ул. Гаражная, д. 9, офис 327  
Телефоны: (831) 416-78-44, (915) 940-71-74, (910) 388-01-81  
E-mail: nn-3@umpgroup.ru

**Новосибирск**

Адрес: 630111, Россия, г. Новосибирск, ул. Кропоткина, д. 271, офис 712  
Телефон: (383) 219-00-09, (913) 373-84-33  
E-mail: nsk-4@umpgroup.ru

**Ростов-на-Дону**

Адрес: 344065, г. Ростов-на-Дону, ул. 50-летия Ростсельмаша, д. 2Г, офис 317  
Телефон: (863) 223-79-47, (919) 897-33-26  
E-mail: don-m@umpgroup.ru

**Санкт-Петербург**

Адрес: 197342, Россия, Санкт-Петербург,  
Выборгская наб., д. 61А, БЦ "Акватория", офис 333  
Телефоны: (812) 416-53-52, (911) 999-19-69  
E-mail: spb@umpgroup.ru

**Тольятти**

Адрес: 445043, Россия, Самарская обл., г. Тольятти,  
Автозаводский район, ул. Коммунальная, д. 39, офис 628  
Тел/факс: (8482) 75-82-42, (917) 960-55-70  
E-mail: tgt-3@umpgroup.ru

**Владивосток**

Адрес: 690068, Россия, г. Владивосток, ул. Кирова, д. 60А  
Телефон: (423) 237-47-59, (984) 145-10-77  
E-mail: vlk-3@umpgroup.ru

