



# ПРОМЫШЛЕННАЯ ХИМИЯ



**Специальные продукты для серийного производства,  
ремонта и обслуживания**

- Клеевые составы
- Герметики и силиконы
- Антикоррозионные составы
- Универсальные смазки
- Монтажные пасты
- Технические составы



## WEICON, Германия, г. Мюнстер

Более 75 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.

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. Производственный комплекс и главный офис компании WEICON расположены в городе Мюнстер (Германия).

## ЮНИТ МАРК ПРО, Россия

Компания ЮНИТ МАРК ПРО (ЮМП) основана в 1998 году и специализируется на поставках производственного оборудования и расходных материалов. ЮМП является официальным дистрибутором ведущих предприятий Европы и США. В Россию и страны СНГ мы поставляем оборудование и расходные материалы для промышленной маркировки, решения в области безопасности корпорации BRADY; оборудование SIC Marking для ударно-точечной и лазерной маркировки по металлу и пластику; кабельные наконечники и инструмент под марками ТМЛ-ЮМП, Cembre, GLW, Klauke, WEICON TOOLS; кабельную продукцию TF Cable; промышленные клеи и герметики, металлополимеры и технические спреи WEICON. Предлагаемая нами продукция проходит полную таможенную очистку по контрактной цене с оплатой пошлин и сборов.

Все решения ЮМП удачно дополняют друг друга и применяются во всех отраслях промышленности. Российские предприятия имеют возможность использовать передовые разработки для повышения конкурентоспособности выпускаемой продукции. Клиенты ЮМП получают стабильное качество, системные поставки, выгодные партнерские условия.

## СЕРТИФИКАТЫ

### Морской регистр

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

### 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



# СОДЕРЖАНИЕ

Металлополимеры	4
Металлополимеры и уретаны	6
Ремонтные стики	8
Эпоксидные клеи	10
Конструкционные клеи	12
Клей для полиэтилена и полипропилена	12
Адгезивный клей-спрей, Универсальный спрей-герметик	14
Контактные клеи	15
Цианоакрилатные клеи	16
Анаэробные клеи, фиксаторы, герметики	18
Клеи-герметики серии Flex	22
Силиконовые клеи-герметики	26
Антикоррозионные монтажные пасты Anti-Seize	28
Смазывающие составы	30
Антикоррозионные составы	34
Технические составы	38
Технические составы для пищевой промышленности	42
Набор для ремонта труб,	
Набор для ремонта резиновых покрытий	44
Наборы для судостроения	45
Набор для изготовления уплотнительных колец,	
Набор для выявления трещин	46
Вспомогательные материалы	47
Аксессуары	48
Таблица аналогов	49



## 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 – шлифованию, фрезерованию, точению и т.д.

Продукт широко используется в машиностроении и судоремонте, 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.

## WEICON SF

**Двухкомпонентный, пастообразный и быстро твердеющий металлополимер, наполненный сталью**



WEICON SF имеет сертификат DNV GL, предназначен для быстрого ремонта и восстановления неплотных трубопроводов, корпусов и редукторов, для креплений и для изготовления фиксирующих устройств.



WEICON SF используется в машиностроении, инструментальном производстве, при изготовлении моделей и форм, в морской промышленности, а также в других областях.

### Применение:

- защита оборудования в тяжелых условиях эксплуатации,
- восстановление изношенных поверхностей, деталей машин, посадочных мест,
- быстрый ремонт и склеивание неплотных трубчатых соединений, корпусов и механизмов,
- для заделывания отверстий, трещин и пробоин в металлических деталях,
- изготовление фиксирующих устройств.

Артикул	wcn10000005 wcn10000020
Фасовка	0,5 кг 2 кг
Основа	Эпоксидный композит, наполненный сталью
Консистенция	Пастообразная
Соотношение компонентов смеси по весу	100:10
Жизнеспособность при +20°C для 500 г. смеси	60 мин.
Удельная плотность смеси	2,6 г./см³
Вязкость смеси при +25°C	850.000 мПа*с
Макс. толщина слоя за один рабочий процесс	20 мм
Механическая нагрузка после	6 ч.
Полная прочность	24 ч.
Прочность на сжатие DIN EN ISO 604	80 МПа
Прочность при растяжении DIN EN ISO 527-2	41 МПа
Прочность на изгиб DIN EN ISO 178	63 МПа
Модуль Юнга DIN EN ISO 527-2	5.300-5.700 мПа
Твердость по Шору (шкала D) DIN ISO 7619	82 ±3
Усадка	0,18%
Формоустойчивость при нагревании	+65°C
Цвет	Темно-серый
Устойчивость к температурам	-35 до +120°C

Артикул	wcn10250005 wcn10250020
Фасовка	0,5 кг 2 кг
Основа	Эпоксидный композит, наполненный сталью
Консистенция	Пастообразная
Соотношение компонентов смеси по весу	100:33
Жизнеспособность при +20°C для 500 г. смеси	5 мин.
Удельная плотность смеси	1,8 г./см³
Вязкость смеси при +25°C	800.000 мПа*с
Макс. толщина слоя за один рабочий процесс	10 мм
Механическая нагрузка после	1 ч.
Полная прочность	6 ч.
Прочность на сжатие DIN EN ISO 604	52 МПа
Прочность при растяжении DIN EN ISO 527-2	37 МПа
Прочность на изгиб DIN EN ISO 178	41 МПа
Модуль Юнга DIN EN ISO 527-2	3.500-4.500 МПа
Твердость по Шору (шкала D) DIN ISO 7619	82±3
Усадка	0,82%
Формоустойчивость при нагревании	+40°C
Цвет	Темно-серый
Устойчивость к температурам	-35 до +90°C

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



# МЕТАЛЛОПОЛИМЕРЫ

## WEICON CBC

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

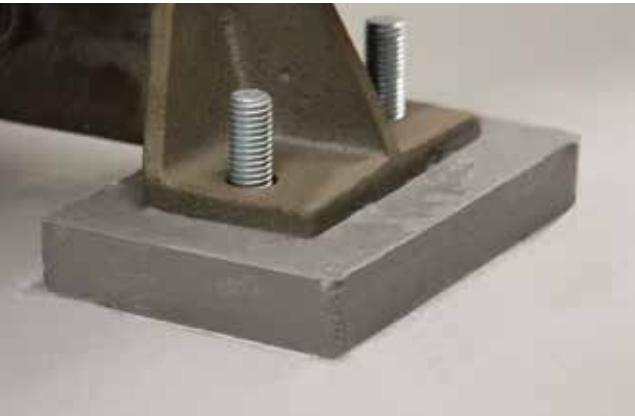
**WEICON CBC (Cocking-Backing-Compound)** – специальный эпоксидный компаунд, предназначенный для изготовления фундаментных подкладок машин и устройств, требующих точной и прочной установки на металлических и бетонных фундаментах.

**WEICON CBC** обладает высокими прочностными характеристиками, 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.

Артикул	wcn10110030 wcn10110110
Фасовка	3 кг 10 кг
Основа	Эпоксидная смола, наполненная алюминием
Консистенция	Жидкая
Особые свойства	Ударопрочный
Соотношение компонентов смеси по весу	100:26
Жизнеспособность при +20°C для 10 кг. смеси	30 мин.
Удельная плотность смеси	1,5 г./см³
Вязкость смеси при +25°C	45.000 мПа*с
Усадка	0,06%
Механическая нагрузка после	10 ч.
Полная прочность	24 ч.
Прочность на сжатие DIN EN ISO 604	70 МПа
Прочность при растяжении DIN EN ISO 527-2	35 МПа
Модуль Юнга DIN EN ISO 527-2	2.700-3.200 МПа
Удлинение на разрыв DIN EN ISO 527-2	1,4%
Твердость по Шору (шкала D) DIN ISO 7619	83 ±3
Ударопрочность DIN EN ISO 179-1/1eU	3,7 кДж/м²
Цвет	Серый
Устойчивость к температурам	-40 до +160°C



## WEICON B

**Двухкомпонентный, полужидкий, с длительной жизнеспособностью, наполненный сталью**

**WEICON B** – это полужидкий компаунд, который легко смешивается и может принимать различные формы. Продукт широко используется в машиностроении, металлургии, энергетической промышленности для устранения дефектов литья, ремонта изношенных поверхностей и защиты от износа.



Восстановление сильно поврежденных стальных деталей с помощью **WEICON B** не приводит к термическому искажению компонентов и, следовательно, к повреждению структуры металла, как, например, во время наложения сварного шва.

### Применение:

- производство форм и моделей,
- изготовление инструментов, подвижных соединений, шаблонов и средств измерений,
- ремонт широкого профиля,
- заполнение раковин и микротрещин в отливах.

Артикул	wcn10050005 wcn10050020
Фасовка	0,5 кг 2 кг
Основа	Эпоксидный композит, наполненный сталью
Консистенция	Полужидкая
Соотношение компонентов смеси по весу	100:10
Жизнеспособность при +20°C для 500 г. смеси	~60 мин.
Удельная плотность смеси	2,5 г./см³
Вязкость смеси при +25°C	200.000 мПа*с
Макс. толщина слоя за один рабочий процесс	30 мм
Механическая нагрузка после	13 ч.
Полная прочность	24 ч.
Прочность на сжатие DIN EN ISO 604	106 МПа
Прочность при растяжении DIN EN ISO 527-2	43 МПа
Прочность на изгиб DIN EN ISO 178	72 МПа
Модуль Юнга DIN EN ISO 527-2	4.100-4.600 МПа
Твердость по Шору (шкала D) DIN ISO 7619	84 ±3
Усадка	0,10%
Формоустойчивость при нагревании	+65°C
Цвет	Темно-серый
Устойчивость к температурам	-35 до +120°C



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.

Уретаны – это двухкомпонентные системы для эластичного литья и создания защитных покрытий.

Задача	Продукт	Артикул	Фасовка	Основа: Эпоксидная смола	Особые свойства, применение	Расход, кг/м <sup>2</sup>
Ремонт и восстановление	WEICON A	wcn10000005 wcn10000020	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	2,6
	WEICON BR	wcn10420005 wcn10420020	0,5 кг 1,6 кг	с наполнением из бронзы	Заполнение отверстий и усадочных раковин; ремонт и восстановление бронзовых изделий и бронзовых отливок (например, корабельных винтов)	1,8
	WEICON F	wcn10150005 wcn10150020	0,5 кг 2 кг	с наполнением из алюминия	Заполнение отверстий и усадочных раковин; ремонт и восстановление частей из легких металлов (например, литейных сопел и устройств крепежа)	1,4
	WEICON SF	wcn10250005 wcn10250020	0,5 кг 2 кг	с наполнением из стали	Быстро застывающий. Быстрый ремонт и склеивание (к примеру, неплотных трубчатых соединений, корпусов, механизмов); анкерные крепления; изготовление фиксирующих устройств	1,8
	WEICON WR2	wcn10350005 wcn10350020	0,5 кг 2 кг	с минеральным наполнением	Износостойкий. Ремонт конвейеров, рельсовых проводников и направляющих, где происходит износ скользящих поверхностей; восстановление корпусов насосов, экструдеров и фланцев, предотвращение эрозии металлических поверхностей	1,9
	WEICON HB 300	wcn10450010	1 кг	с наполнением из стали	Может использоваться на вертикальных поверхностях. Предназначен для ремонта и склеивания отливок и металлических деталей, для заполнения раковин, для ремонта поврежденных емкостей, кузовов и деталей машин, герметизации насосов и труб. Пропорция смешивания 1:1. Термостойкость до +280°C	2,5
	WEICON TI	wcn10430005 wcn10430020	0,5 кг 2 кг	с титановым наполнением	Высокая термостойкость. Ремонт, где требуется высокая устойчивость к давлению и воздействию химических веществ; ремонт насосов, трубопроводной арматуры, плит, шарикоподшипниковых опор, валов, роторов и пропеллеров; восстановление корпусов подшипников скольжения и т. д.	1,6
	WEICON UW	wcn10440005 wcn10440020	0,5 кг 2 кг	с минеральным наполнением	Особенный состав для всех типов водных работ. Отличная адгезия на влажных и мокрых поверхностях, и даже под водой. Ремонт и восстановление труб, насосов, баков и контейнеров	1,5
	WEICON ST	wcn10410005 wcn10410020	0,5 кг 2 кг	с металлическим наполнением	Не подвергается коррозии. Ремонт и восстановление изделий из нержавеющей стали: баков, трубопроводов, емкостей, воронок и фланцев	1,7
	Эпоксидный ремонтный набор	wcn10500100 wcn10500400 wcn10500800	0,1 кг 0,4 кг 0,8 кг	с минеральным наполнением	Высокая термостойкость. Герметизация, укрепление и соединение деталей; заполнение зазоров, формовка; проведение быстрого ремонта; фиксация винтов, анкеров и соединителей; устранение пропечек в трубах и контейнерах; восстановление литьевых изделий; ремонт валов, подшипников, корпусов, насосов; ремонт дефектов резьбы	2,0
Изготовление форм и деталей	WEICON HT 111	wcn10260005 wcn10260010	0,5 кг 1 кг	с наполнением из стали	Высокая термостойкость. Устойчив к химикатам, не корродирует и используется в виде смеси с соотношением 1:1. Предназначен для ремонта и соединения литьих деталей и металлических изделий, заполнения усадочных раковин, ремонта поврежденных емкостей, кузовов и деталей машин, а также для герметизации насосов в трубах	2,5
	WEICON B	wcn10050005 wcn10050020	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	2,5
	WEICON C	wcn10100005 wcn10100020	0,5 кг 2 кг	с наполнением из алюминия	Термостойкий, не корродирует, не магнитный; заливка форм (вакуумная и обычная); изготовление фиксирующих устройств и инструментов (литъе под давлением), которые подвержены воздействию высоких температур до +220°C	1,6
	WEICON F2	wcn10200005 wcn10200020	0,5 кг 2 кг	с наполнением из алюминия	Отливка моделей, форм и шаблонов; изготовление прототипов, устройств крепления; ремонт пористых и поврежденных отливок, заливка штампов для проверки их точности	1,6
	WEICON WR	wcn10300005 wcn10300020	0,5 кг 2 кг	с наполнением из стали	Износостойкий. Ремонт валов; заливка подшипников, несущих поверхности, направляющих и режущего инструмента; изготовление литьевых контурных моделей и вытяжных матриц; заливка оснований машин и фундамента	2,4
	Смола для литья MS 1000	wcn10520010	1 кг	без наполнения	Универсальная смола с высокой механической прочностью для литья и ламинарирования. Может быть смешана с различными наполнителями и использована для создания объемных подложек, литья электрических деталей, в производстве инструментов, форм, волокнистых композитов	1,2
	Уретан 45, 60, 80	wcn10514005 wcn10516005 wcn10518005	0,5 кг	основа полиуретан	Смола для эластичного литья и защитного покрытия на основе полиуретана, обеспечивающая высокую ударопрочность и износостойкость. Сцепляется с металлами, бетоном, резиной, деревом, стекловолокном и др. В сочетании с другими металлополимерами WEICON используется как эластичное покрытие	1,04 1,04 1,0
	Уретан 85	wcn10800005 wcn10800540	500 г 540 г	основа полиуретан	Гибкая пастообразная смола с высокой ударопрочностью и износостойкостью для покрытия различных поверхностей. Склеивается с металлами, бетоном, резиной, деревом, стекловолокном и др. Используется для ремонта и восстановления резиновых деталей и покрытий, конвейерных лент, в качестве гибкой защиты от износа	1,1
	Уретан 90 SF	wcn10519005	0,55 кг	основа полиуретан	Быстротвердящийся и самовыравнивающийся состав, практически без усадки. Предназначен для затирки швов, подходит для заливки грунтовых анкеров, датчиков, фиксирующих устройств или маркировки положения для лазерного измерения. Хорошая адгезия к таким материалам, как металл, бетон, резина, дерево, стекловолокно	1,6
	WEICON CBC	wcn10110030 wcn10110110	3 кг 10 кг	с наполнением из алюминия	Предназначен для изготовления фундаментальных подкладок машин и устройств, требующих точной и прочной установки на металлических и бетонных фундаментах: главные дизель-генераторы, гребные электродвигатели, стояночные дизель-генераторы и пр. Высокая стойкость к вибрациям, воздействию температур, химикатов и топливу	1,5
Защита поверхностей	WEICON Ceramic BL	wcn10400005 wcn10400020	0,5 кг 2 кг	с наполнением из карбида кремния и силиката циркония	Нанесение кистью или валиком. Использование высокой износостойкости и прочности на истирание. Используется для облицовки корпусов насосов, в качестве защиты от износа подшипников скольжения, спусковых желобов, воронок; для снижения истирания клапанов и лопастей вентиляторов на отливках, трубопроводных арматурах	1,8
	WEICON GL	wcn10700005 wcn10700010	0,5 кг 1 кг	с минеральным наполнением	Износостойкий, наполненный минералами текучий состав, с высокой прочностью на истирание и устойчивостью к воздействию химических веществ. Используется для облицовки корпусов насосов, подвергающихся высоким нагрузкам, в качестве защиты от износа подшипников скольжения, желобов, воронок и труб, для ремонта литьих деталей, клапанов, лопастей вентиляторов	1,3
	WEICON Ceramic W	wcn10460005 wcn10460020	0,5 кг 2 кг	с минеральным наполнением	Термостойкость до +260°C. Можно использовать на вертикальных поверхностях и «над головой». Очень хорошая устойчивость к химикатам. Защита поверхности с исключительно высокой износостойкостью и прочностью на истирание. Покрытие корпусов насосов, защита от износа подшипников скольжения, желобов и труб	1,6
	WEICON WP	wcn10490020 wcn10490100	2 кг 10 кг	с керамическим наполнением	Предназначен для защиты поверхностей от абразивных сред. Защитный слой отличается высокой прочностью к износу, истиранию и агрессивным воздействием. Заменяет все износостойкие смеси, керамическую плитку, облицовку резиной, а также металлическую обшивку. Особенно высокая защита достигается при боковом столкновении частиц с поверхностью	2,2
	WEICON HP	wcn10390005 wcn10390020	0,5 кг 2 кг	с минеральным наполнением	Высокая ударопрочность, стойкость к истиранию, остаточная эластичность. Защита от износа подшипников скольжения, желобов и труб, облицовка корпусов насосов с высокой нагрузкой. Нанесение на вертикальные, мокрые и влажные поверхности, хорошая адгезия к различным материалам под водой	1,5
	WEICON B4LM	wcn17050005 wcn17050020	0,5 кг 2 кг	с минеральным наполнением	Используется для защиты поверхностей от износа и коррозии, а также в качестве клеевого состава. Обладает хорошей химической стойкостью, имеет допуск для использования в пищевой промышленности	1,7
	WEICON B4NV Anti-Stick	wcn17150005 wcn17150020	0,5 кг 2 кг	с минеральным наполнением	Используется для защиты от износа трубопроводов, насосов и выхлопных систем. Обладает хорошей химической и термической стойкостью. Не содержит смол и растворителей, отверждается практически без усадки, разработана для обработки с помощью низкотемпературной установки	1,5

Для достижения постоянной высокой температуростойкости необходимо спустя 48 часов дополнительно выполнить термообработку:

\*WEICON 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 Ti 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 И УРЕТАНЫ

Продукт	Консистенция	Жизнеспособность при +20°C, мин.	Время застывания в часах		Среднее значение прочности при +20°C, МПа			Цвет после застывания	Устойчивость к температурам, °C	Вязкость, мПа·с	Срок годности, мес.
			Механическая нагрузка после	Полная прочность	Сжатие	Прочность при растяжении	Прочность на изгиб				
WEICON A	шпатлевка	60	6	24	80	41	63	темно-серый	-35 до +120	850.000	36
WEICON BR	шпатлевка	60	6	12	91	55	35	бронзовый металлик	-35 до +120	750.000	36
WEICON F	шпатлевка	60	12	36	66	31	53	алюминий-металлик	-35 до +120	880.000	24
WEICON SF	шпатлевка	5	1	6	52	37	41	темно-серый	-35 до +90	800.000	24
WEICON WR2	шпатлевка	30	5	12	115	63	96	антрацит	-35 до +120	560.000	36
WEICON HB 300	шпатлевка	30	10	24	100	50	42	темно-серый	-35 до +200, кратковр. +280	1.700.000	36
WEICON TI	шпатлевка	120	9	16	66	53	10	серый	-35 до +200, кратковр. +260**	550.000	36
WEICON UW	шпатлевка	30	12	36	65	31	50	белый	-35 до +160	550.000	36
WEICON ST	шпатлевка	60	9	12	96	48	38	светло-серый	-35 до +120	550.000	36
Эпоксидный ремонтный набор	шпатлевка	20	2	5	80	19	56	зеленый	-35 до +200	-	36
WEICON HT 111	пастообразная	30	9	24	100	50	42	темно-серый	-35 до +200, кратковр. +280	1.900.000	36
WEICON B	полужидкая	60	13	24	106	43	72	темно-серый	-35 до +120	200.000	36
WEICON C	жидкая	60	6	12	174	50	178	серый	-80 до +220*	35.000	24
WEICON F2	полужидкая	60	26	72	39	31	26	алюминий-металлик	-35 до +120	200.000	24
WEICON WR	жидкая	40	7	16	100	46	85	черный	-35 до +120	4.000 - 5.000	36
Смола для литья MS 1000	жидкая	80	14	24	92	56	90	прозрачный	-35 до +120	1.200	36
Уретан 45, 60, 80	жидкая	25	12-20	48	-	3,5 5,0 8,0	-	светло-бежевый	-60 до +90	1.500 1.500 2.000	6
Уретан 85	пастообразная	20	6-8	24	-	7,8	-	черный	-60 до +100	-	6
Уретан 90 SF	жидкая	8	2-3	24	-	-	100	коричневый	-60 до +90	3.000	6
WEICON CBC	жидкая	30	10	24	70	35	-	серый	-40 до +160	45.000	24
WEICON Ceramic BL	жидкая	55	8	12	116	59	80	светло-синий	-35 до +180	23.000	36
WEICON GL	жидкая	30	6	8	99	59	29	зеленый	-35 до +180	13.000	24
WEICON Ceramic W	шпатлевка	120	9	24	89	65	10	белый	-35 до +200, кратковр. +260**	600.000	36
WEICON WP	пастообразная	30	12	36	51	23	35	серый	-35 до +120	900.000	36
WEICON HP	пастообразная	30	12	36	65	31	50	белый	-35 до +160	550.000	36
WEICON B4LM	жидкая	30	8	24	95	46	71	белый	-35 до +120	35.000-40.000	24
WEICON B4NV Anti-Stick	жидкая	30	8	24	118	54	76	серый	-35 до +120	15.000-20.000	24

При увеличение температуры окружающей среды на +10°C, жизнеспособность смеси сократится вдвое. При температурах ниже +16°C жизнеспособность смеси и время застывания увеличится. При температурах ниже +5°C реакция между смолой и отвердителем не будет проходить.

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, фрезеровке) и окрашиванию без предварительной подготовки.

Ремонтные стики WEICON в незастывшем состоянии					
Продукт	Титан	Сталь	Алюминий	Медь	Мульти
Артикул	wcn10535057 wcn10535115	wcn10533057 wcn10533115	wcn10534057 wcn10534115	wcn10530057 wcn10530115	wcn10539057 wcn10539115
Фасовка			57 г 115 г		
Основа	Эпоксидная смола с наполнением из титана	Эпоксидная смола с наполнением из стали	Эпоксидная смола с наполнением из алюминия	Эпоксидная смола с наполнением из меди	Эпоксидная смола с минеральным наполнением
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 поврежденных поверхностей	Быстрый, высокопрочный ремонт и соединение металлических деталей. Заделка и уплотнение трещин, отверстий, протечек и поврежденных поверхностей. Универсальный ремонтный состав для использования в хозяйстве и быту	Неподтвержденный ржавчине ремонт, склеивание и восстановление изделий из алюминия и алюминиевых сплавов. Заделка и уплотнение трещин, раковин, течей, отверстий, поверхностных повреждений. Универсальный состав для ремонта в домашнем и приусадебном хозяйстве	Быстро время отверждения (3 мин.). Задевание трещин, течей и негерметичностей. Ремонт на влажных и мокрых поверхностях, таких как: трубы, фитинги и фланцы, медные желоба, водонагреватели и баки для воды, морозильные установки и кондиционеры	Универсальный стик для ремонтных и восстановительных работ. Сохраняет эластичность без усадки. Заполняет трещины, дыры, повреждения и протечки. Может использоваться на металле, дереве, камне, керамике, пластике и многих других материалах
Жизнеспособность на 25 г материала при +20°C, мин.	30	4		3	4
Плотность смешанного состава, г/см³	1,9	2,0		1,9	
Температура	Обработки * Застывания	+10°C... +50°C +6°C... +65°C	+10°C... +35°C +6°C... +40°C	+10°C... +30°C 1 ч	+10°C... +40°C
Цвет после застывания	серо-зеленый	темно-серый	алюминиевый	медный	белый
Максимальное перекрытие зазора **			15 мм		
Время застывания при +20°C	Повторное нанесение возможно (35% прочности) после Механическая нагрузка (50% прочности) после Полная прочность (100%) после	60 мин. 4 ч 48 ч (24 ч при +65°C)	10 мин.		15 мин. 1 ч 24 ч
Ремонтные стики WEICON в полностью застывшем состоянии					
Давление PIN 5328183			80 Н/мм²		40 Н/мм²
Твердость по Шору D	80	75	80	70	
Среднее значение силы растяжения на сдвиг после 7 дней при +20°C в соответствии с DIN 53283	Сталь, обработанная на пескоструйном аппарате 7,5 Н/мм²	Сталь, обработанная на пескоструйном аппарате 4,1 Н/мм²	Алюминий, обработанный на пескоструйном аппарате 4,2 Н/мм²	Медь, обработанная на пескоструйном аппарате 4,8 Н/мм²	Сталь, обработанная на пескоструйном аппарате 6,5 Н/мм²
Устойчивость к температурам	-50°C до +280°C (кратковременно +300°C)		-50°C до +120°C (кратковременно +150°C)		-25°C до +120°C (кратковременно +150°C)
Теплопроводность (ASTM D 257)	0,50 Вт / мК	0,60 Вт / мК	0,65 Вт / мК	0,70 Вт / мК	0,40 Вт / мК
Линейная усадка ***			< 1%		
Электроустойчивость (ASTM D 257)			5·10¹¹ Ω/см		
Коэффициент расширения при нагревании (ISO 11359)			30-40 x 10⁻⁶ к⁻¹		
Срок годности			18 мес.		

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

\*\* Максимально 15 мм за процедуру

\*\*\* 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 в незастывшем состоянии

Бетон	Пластик	Аква	Дерево	Нержавеющая сталь
wcn10537057 wcn10537115	wcn10536057 wcn10536115	wcn10531057 wcn10531115	wcn10532057 wcn10532115	wcn10538057 wcn10538115
	57 г 115 г		28 г 56 г	57 г 115 г
Эпоксидная смола с керамическим наполнением	Эпоксидная смола с наполнением из пластика	Эпоксидная смола с керамическим наполнением	Эпоксидная смола с минеральным наполнением	Эпоксидная смола с наполнением из нержавеющей стали
Быстрый ремонт и восстановление любых бетонных, каменных и керамических поверхностей. Заполняет трещины и скрывает дефекты. Может использоваться для дополнительного закрепления дюбелей, болтов и анкеров при проведении монтажных работ	Прочный ремонт пластиковых изделий (кроме полиэтилена, полипропилена, тefлона и т. д.) и волокон армированных материалов (стеклопластика, углепластика, стекловолокна) с остаточной эластичностью. Может использоваться для соединения изделий из металла: труб, фитингов, фланцев, баков для воды, насосов, корпусов	Быстрый ремонт на влажных и мокрых поверхностях. Допустимо использование под водой. Заделка и герметизация трещин, раковин, отверстий, устранениетечей и поверхностных повреждений	Безусадочный и эластичный ремонт деревянных изделий и поверхностей. Устранение трещин, заделка просверленных отверстий, уплотнениестыков и зазоров. Универсальный состав для использования на рабочем месте и в быту	Ремонт и восстановление изделий из нержавеющей стали, например, баков и емкостей, машин для фасовки и упаковки, труб и трубопроводов, насосов и корпусов. Механическая обработка возможна через 50 минут, что позволяет избежать длительных и дорогих простоев при ремонте оборудования
6	20		15	4
1,9	1,6	1,9	0,9	2,0
+10°C... +35°C		+10°C... +40°C		+10°C... +35°C
серый	светло-голубой	белый	светло-бежевый	серый
		15 мм		
15 мин.	40 мин.	30 мин.	45 мин.	10 мин.
1 ч	3 ч		1 ч	
24 ч	36 ч		24 ч	
Ремонтные стики WEICON в полностью застывшем состоянии				
80 Н/мм <sup>2</sup>	65 Н/мм <sup>2</sup>	75 Н/мм <sup>2</sup>	75 Н/мм <sup>2</sup>	80 Н/мм <sup>2</sup>
80	65		70	75
Бетон	Жесткий ПВХ	Сталь, обработанная на пескоструйном аппарате	Бук, шлифованный песком	Нержавеющая сталь, обработанная на пескоструйном аппарате
4,8 Н/мм <sup>2</sup>	2,4 Н/мм <sup>2</sup>		6,2 Н/мм <sup>2</sup>	3,9 Н/мм <sup>2</sup>
-50°C до +120°C (кратковременно +150°C)				
0,50 Вт / мК	0,40 Вт / мК	0,50 Вт / мК	0,30 Вт / мК	0,60 Вт / мК
< 1%				
5·10 <sup>-11</sup> Ω/см				
30-40 x 10 <sup>-6</sup> к <sup>-1</sup>				
18 мес.				

Эпоксидные клеи – двухкомпонентные kleящие 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. Склейенные изделия можно эксплуатировать при температуре от -50°C до +145°C.

Продукт	Easy-Mix S 50	Easy-Mix N 50	Easy-Mix N 5000	Эпоксидный минутный клей	Easy-Mix Metal
Артикул	wcn10650050	wcn10650150	wcn10650250	wcn10550024	wcn10652050
Фасовка	двойной картридж 50 мл		двойной шприц 24 мл		двойной картридж 50 мл
Основа	эпоксидная смола, без наполнения	эпоксидная смола, без наполнения	эпоксидная смола, без наполнения	эпоксидная смола, без наполнения	эпоксидная смола, сталенаполненная
Консистенция	вязкая	вязкая	жидкая	вязкая	вязкая
Применение	Для быстрых ремонтных работ и техобслуживания. Рекомендован к использованию в серийном производстве с короткими циклами	Для производственных процессов с затяжными монтажными и позиционными циклами	Для создания и ремонта деталей, с необходимостью использования невидимого kleевого соединения	Для ремонтных и монтажных работ с изделиями из различных материалов	Для ремонта металлических деталей, заполнения трещин, затирки швов
Соотношение пропорций смола / отвердитель	1:1				
Жизнеспособность 10 мл продукта при +20°C, мин.	4-5	45	20	3-4	4-5
Плотность смеси, г / см³	1,15	1,07	1,15	1,15	1,80
Вязкость смеси при +20°C, мПа*c	8.500	7.500	5.000	8.500	300.000
Температура	Обработки Застывания	+10°C... +30°C +6°C... +40°C	+10°C... +40°C +10°C... +40°C	+10°C... +35°C +6°C... +40°C	+10°C... +30°C
Цвет	прозрачный	бледно-желтый, прозрачный	почти бесцветный, абсолютно прозрачный	прозрачный	серо-зеленый
Максимальное значение заполнения зазора	2 мм				4 мм
Время застывания при +20°C	Повторное нанесение возможно (35% прочности) после Механическая нагрузка (50 % прочности) после Полная прочность (100%) после	30 мин. 1 ч 24 ч	120 мин. 24 ч 72 ч	60 мин. 3 ч 48 ч	30 мин. 1 ч 24 ч
Среднее значение прочности эпоксидной смолы в соответствии с DIN 53281-83	Прочность на сжатие, МПа Прочность при растяжении, МПа Изгиб, МПа Е-модуль, МПа Твердость по Шору D	9 40 58 2.000-2.500 65	2 35 50 1.700-2.000 55	10 40 58 2.000-2.500 65	10 24 58 4.000-4.500 70
Среднее значение силы растяжения на сдвиг в соответствии с DIN 53283	Сталь, подвергнутая пескоструйной обработке, Н / мм² Алюминий, подвергнутый пескоструйной обработке, Н / мм² Твердый ПВХ, Н / мм²	20 19 13	17 16 11	21 19 14	20 19 13
Устойчивость к температурам	-50°C до +80°C		-50°C до +100°C		-50°C до +80°C
Линейная усадка	20 мм / м около 2,0%				3 мм / м около 0,3%
Теплопроводность (ASTM D 257)	0,24 Вт/м·К	0,17 Вт/м·К	0,14 Вт/м·К	–	0,51 Вт/м·К
Срок годности	18 мес.				

# ЭПОКСИДНЫЕ КЛЕИ

Продукт	Fast-Metal минутный клей	Минутный клей Алюминий	Easy-Mix HT 180	Easy-Mix HT 250
Артикул	wcn10551024	wcn10552024	wcn10650850	wcn10650855
Фасовка	двойной шприц 24 мл		двойной картридж 50 мл	
Основа	эпоксидная смола, с металлом	эпоксидная смола, алюминий	эпоксидная смола, минеральное наполнение	эпоксидная смола, без наполнения
Консистенция	пастообразная	пастообразная	пастообразная	вязкая
Применение	Для ремонтных и реставрационных работ металлических изделий с необходимостью заполнения больших зазоров. Благодаря высокой вязкости состав можно использовать не только на вертикальных плоскостях, но и для заполнения трещин, дыр и шероховатостей	Для склеивания алюминия и других легких металлов. Подходит для заполнения трещин и отверстий на алюминиевых корпусах, для ремонта легких сплавов дисков	Для склеивания металлических деталей и композиций. Также подходит для керамики, стекла, пластика, камня и дерева. Ударопрочный и термостойкий клей для соединения деталей, подлежащих термоокраске	Для соединения деталей и композиций, которые после отверждения будут подвергнуты термообработке. Состав устойчив к воздействию агрессивных веществ, таких как: моторное масло, горячая и холодная вода, гликоль
Соотношение пропорций смола / отвердитель	1:1		2:1	
Жизнеспособность 10 мл продукта при +20°C, мин.	3-4	4-5	60	150
Плотность смеси, г / см³	1,80	1,23	1,10	2,10
Вязкость смеси при +20°C, мПа·с	300.000	125.000	паста	38.000
Температура	Обработки	+10°C... +30°C	+10°C... +40°C	
	Застывания	+6°C... +40°C	+10°C... +50°C	
Цвет	серый	алюминиевый	черный	светло-серый
Максимальное значение заполнения зазора	4 мм			
Время застывания при +20°C	Повторное нанесение возможно (35% прочности) после	40 мин.	25 мин.	120 мин.
	Механическая нагрузка (50 % прочности) после	2 ч		4 ч
	Полная прочность (100%) после	24 ч		
Среднее значение прочности эпоксидной смолы в соответствии с DIN 53281-83	Прочность на сжатие, МПа	10	8	52
	Прочность при растяжении, МПа	24	34	27
	Изгиб, МПа	58		46
	E-модуль, МПа	4.000-4.500	2.300-2.700	4.000-5.000
	Твердость по Шору D	70	45	80
Среднее значение силы растяжения на сдвиг в соответствии с DIN 53283	Сталь, подвергнутая пескоструйной обработке, Н / мм²	20		23
	Алюминий, подвергнутый пескоструйной обработке, Н / мм²	19		13
	Твердый ПВХ, Н / мм²	11		
Устойчивость к температурам	-50°C до +145°C		-50°C до +180°C, кратковременно до +230°C	-50°C до +200°C, кратковр. до +250°C
Линейная усадка	3 мм / м около 0,3%			7 мм / м около 0,7 %
Теплопроводность (ASTM D 257)	0,51 Вт/м·К	—	0,26 Вт/м·К	1,4 Вт/м·К
Срок годности	18 мес.		24 мес.	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 пистолетом Easy-Mix D50 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.



Продукт	Easy-Mix смешение								
	RK-7000	RK-7100	RK-7200	RK-7300	Plastic-Bond	PU 90	PU 240		
Артикул	wcn10565050	wcn10566050 wcn10566150	wcn10564050	wcn10569050	wcn10565024	wcn10751050	wcn10753050		
Фасовка	50 мл		24 мл		50 мл				
Основа	MMA				ПУР				
Консистенция	вязкая		пастообразная		вязкая				
Соотношение пропорций	1:1								
Жизнеспособность при +20°C	15 мин.	5 мин.	1-2 мин.	8 мин.	15 мин.	1,5 мин.	4 мин.		
Вязкость	40.000-60.000 мПа*s		5.000-8.000 мПа*s	170.000-200.000 мПа*s	40.000-60.000 мПа*s	высокая			
Цвет	кремово-белый	кремово-белый черный	бесцветный, прозрачный	кремовый	кремово-белый, молочный	черный			
Заполнение зазоров	0,1 мм – 5 мм		0,1 мм – 2 мм	0,25 мм – 1 мм	0,1 мм - 5 мм	0,1 мм – 4 мм			
Повторное нанесение возможно (35% прочности) после	40 мин.	25 мин.	8 мин.	60 мин.	40 мин.	5 мин.	10 мин.		
Механическая нагрузка (50% прочности) после	60 мин.		120 мин.	480 мин.	60 мин.	10 мин.	30 мин.		
Полная прочность (100%)	12 ч		6 ч	24 ч	12 ч				
Твердость по Шору	70	75	45-55	50	70	66	68		
Относительное удлинение при разрыве	28 %		-	-	-	35 %	31 %		
Устойчивость к температурам	-55°C до +125°C		-40°C до +120°C	-55°C до +100°C	-55°C до +125°C				
Формоустойчивость	-		-		+65°C				
Запах	резкий				нейтральный				
Применение	<ul style="list-style-type: none"> <li>производство резервуаров,</li> <li>приборостроение, измерительная техника,</li> <li>техника автоматического регулирования,</li> <li>транспортирующее оборудование и двигателестроение,</li> <li>металлоконструкции,</li> <li>производство щитов, рекламных конструкций,</li> <li>моделестроение, производство форм,</li> <li>производство отопительного и вентиляционного оборудования.</li> </ul>				<ul style="list-style-type: none"> <li>строительство,</li> <li>бытовое обслуживание зданий,</li> <li>судостроение,</li> <li>автомобилестроение, машиностроение,</li> <li>настройка/тюнинг транспортных средств,</li> <li>приборостроение, измерительная техника,</li> <li>техника автоматического регулирования,</li> <li>мебельная промышленность,</li> <li>моделестроение, производство форм.</li> </ul>				
Срок годности	12 мес.		6 мес.		12 мес.	18 мес.			

## EASY-MIX PE-PP

Двухкомпонентный конструкционный клей для PE (полиэтилена) и PP (полипропилена) на основе метилметакрилата. Используется для высокопрочного соединения пластиков и пластмасс с низкой поверхностной энергией: PE, PP и TPE. Предварительная обработка поверхностей не требуется.

### 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.



Easy-Mix PE-PP 50 в жидком состоянии	
Артикул	wcn10665050 wcn10665025*
Фасовка	50 мл
Состав	Метилметакрилат
Консистенция	Пастообразный
Смешивание в пропорции смола/активатор	1:1
Жизнеспособность при +20°C	6 мин.
Плотность смеси	1 г/см³
Вязкость смеси	20.000 мПа*s
Цвет	Прозрачный
Заполнение зазоров	0 - 1,00 мм
Время застывания при +20°C	12 мин.
Повторное нанесение возможно (35% прочности) после	24 ч
Полная прочность (100% прочности) после	от -50°C до +80°C (кратковременно до +100°C)
Температуростойчивость	12 мес.
Срок годности	

\* Набор состоит из Easy-Mix PE-PP 50 24 мл, маленького деревянного шпателя, смесительной насадки Quadro, полиэтиленовых перчаток Для удобства рекомендуем использовать клей в комплекте с Ручным пистолетом Easy-Mix PE-PP и Наконечниками для смешивания Easy-Mix.

Таблицу аксессуаров для работы с Easy-Mixсмотрите на стр. 48

# КОНСТРУКЦИОННЫЕ КЛЕИ

## RK-1300 и RK-1500

### Высокопрочные конструкционные клеи

**RK-1300 и RK-1500** — структурные двухкомпонентные клеи, обладающие высокой прочностью на разрыв, отслаивание и удар. Клей и активатор, составляющие систему «по mix», наносятся на поверхности по отдельности без необходимости смешивания. Полимеризация начинается, как только смоченные kleem и активатором площади соединяются вместе.

Составы быстро отверждаются при комнатной температуре и прекрасно подходят для склеивания различных материалов, таких как:

- металлы (сталь, медь, цинк, сплавы, а также ферриты (ферромагнитные материалы),
- жесткие пластмассы (АБС, полистирол, твердый ПВХ, поликарбонат, полифениленоксид и пр.),
- волокнистые композиционные материалы (GRP, CRP, стекловолокно и т.д.),
- древесина и целлюлозные материалы (например, МДФ),
- стекло и керамика.



#### Применение:

Серийное производство с поэтапной сборкой и высокой продолжительностью производственного цикла, в таких отраслях как:

- машиностроение и приборостроение,
- автомобилестроение,
- производство инструментов и пресс-форм,
- производство мебели,
- строительство.

Продукт		RK-1300	RK-1500
Артикул	wcn10560060	wcn10563860	
Фасовка	60 г	60 г	
Состав		метилметакрилат	
Цвет	бежевый	желтоватый, прозрачный	
Особые свойства	пастообразный	жидкий	
Вязкость при +20°C	Адгезив Активатор	21.000 мПа*s	4.500 мПа*s
Заполнение зазоров (наибольшая прочность клея при размере зазора от 0,15 мм до 0,25 мм)		очень жидкий	
Время схватывания при +20°C**	Повторное нанесение возможно (35% прочности) после*	6 мин.	5 мин.
	Механическая нагрузка (50% прочности) после*	9 мин.	8 мин.
	Полная прочность (100%) после*	24 ч	
Среднее значение прочности на сдвиг согласно DIN 1465 на стали, подвергнутой пескоструйной обработке		25 Н / мм <sup>2</sup>	
Устойчивость к температурам		от -50°C до +130°C (кратковременно до +180°C)	
Срок годности		12 мес.	

\* 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 поверхности склеивания с шириной зазора от 0,15 мм до 0,25 мм)

\*\* 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



# АДГЕЗИВНЫЙ КЛЕЙ-СПРЕЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СПРЕЙ-ГЕРМЕТИК

**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, ковролин, 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 пленки, 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.

#### Применение:

- автомобилестроение,
- мебельная промышленность,
- текстильная промышленность,
- рекламная отрасль,
- промышленная безопасность.

Продукт	Клей-спрей средней фиксации	Клей-спрей сильной фиксации	Клей-спрей многократной фиксации
Артикул	wcn11800500 (500 мл)	wcn11801500 (500 мл)	wcn11802500 (500 мл)
Основа		Синтетический каучук	
Рабочая температура		+10 до +30°C	
Время испарения	5-15 мин.	5-10 мин.	5-15 мин.
Время жизнеспособности	Макс. 30 мин.		Макс. 45 мин.
Температурная устойчивость	-20°C до +65°C	-20°C до +80°C	-20°C до +65°C
Расход	4 м <sup>2</sup>		13 м <sup>2</sup>
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>
Срок годности		12 мес.	

**Универсальный спрей-герметик  
Распыляемый пластик**

Универсальный спрей-герметик обладает высокой адгезией и предназначен для герметизации протечек.



Разработан для устранения мельчайших трещин и царапин внутри и снаружи помещений. Отличная адгезия на поверхностях из таких материалов как: камень, металл, пластик, дерево, краска и т.д.

Может подвергаться окрашиванию, устойчив к воде, атмосферному воздействию и УФ-излучению. Сохраняет высокую эластичность при сильном перепаде температур, защищает металл от коррозии, не содержит битумных и силиконовых составляющих.

Продукт	Универсальный спрей-герметик
Артикул	wcn11555400 (400 мл)
Основа	Бутадиен-стирольный каучук
Температурная устойчивость	-50°C до +100°C
Цвет	Серый
Запах	Растворителя
Может подвергаться окраске	через 20 мин.
Время высыхания	2-4 ч
Применение	Удобная и надежная герметизация: <ul style="list-style-type: none"> <li>кровельных лотков, канализационных и сточных труб,</li> <li>автоприцепов и лодок,</li> <li>крыш и окон,</li> <li>стенок и пленок для бассейнов,</li> <li>вентиляционных шахт.</li> </ul>
Срок годности	24 мес.



# КОНТАКТНЫЕ КЛЕИ

## 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 пенопласти, 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:

- ремонт конвейерных лент
- склеивание резиновых матов с металлическими пластинаами,
- приклеивание резиновых профилей, дверных уплотнений в автомобилях и бытовой технике,
- крепление изоляционных материалов или звукоглощающей фольги/пластина к конструкционным элементам,
- в качестве универсального экономичного контактного клея в различных отраслях промышленности.



## GMK 2510 Улучшенная адгезия и термостойкость

**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 kleями **GMK 2510** обладает улучшенной адгезией и термостойкостью. Склевывает резину, металл, текстиль, кожу, неопрен, ХСПЭ, изоляционные материалы, дерево и большинство пластмасс. После полимеризации kleевое соединение влагоустойчиво.

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

Продукт	GMK 2410	GMK 2510
Артикул	wcn16100185 (185 г) wcn16100300 (300 г) wcn16100350 (350 г) wcn16100700 (700 г) wcn16100905 (5 кг) wcn16100925 (25 кг)	wcn16200690 (650 г клея + 40 г активатора)
Основа	полихлоропрен (CR)	
Плотность	0,93 гр./см <sup>3</sup>	0,85 гр./см <sup>3</sup>
Вязкость	2.400 мПа*с	1.500 мПа*с
Пропорция смешивания	–	100:7
Цвет	желтовато-коричневый	чёрный
Расход	250-300 гр./м <sup>2</sup>	150-300 гр./м <sup>2</sup>
Время испарения	5-10 мин.	5-15 мин.
Полная прочность	около 24 ч	
Устойчивость к температурам	-40°C до +80°C	-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.
Хранение	при комнатной температуре (+15 до +25°C) герметично закрытым, в оригинальной упаковке	
Срок годности	12 мес.	



WEICON Contact – холоднозастывающие, 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 +140°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.

### Характеристики адгезии при соединении разных типов материалов с помощью цианоакрилатных клеев WEICON

Продукт	VA 20	VA 8312	VA 8406	VA 100	NSF VA 110	NSF VA 1401	VA 300	VA 1500	Гель
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 \*\*\*\*

### Клей WEICON Contact в жидкой форме

Продукт	VA 20	VA 8312	VA 8406	VA 100	VA 110	VA 1401	VA 300	VA 1500	Гель	
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	wcn12500120 wcn12500130	
Фасовка					12 г 30 г 60 г 500 г				20 г 30 г	
Тип эфира						Этил				
Особые свойства									Пастообразный	
Вязкость при +25°C, мПа*с	<20	20-40	20-50	60-120	70-110	100-150	200-300	1 000-1 500	60 000-90 000	
Максимальное покрытие зазора, мм **			0,10			0,15			0,20	
Начальная адгезия*, сек.	Алюминий <sup>1)</sup> Пластик ABS <sup>2)</sup> Твердый ПВХ <sup>3)</sup>	5-10 10-20 45-60	50-70 30-60 40-70	10-20 10-15 20-40	15-25 20-40 40-60	<5 60-70 90-120	15-20 20-30 40-60	5-10 50-70 90-120	15-20 90-120 70-80	20-30 20-40 30-50

\*Выполняется в нормальных климатических условиях +23°C, влажность 50%.

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

1) Алюминий, подвернутый пескоструйной обработке

2) Пластик ABS, предварительно не обработанный

3) Твердый ПВХ, предварительно не обработанный

### Клей WEICON Contact в застывшем состоянии

Прочность на сдвиг согласно DIN EN 1465, MPa	Продукт	VA 20	VA 8312	VA 8406	VA 100	VA 110	VA 1401	VA 300	VA 1500	Гель
	Сталь, подвернутая пескоструйной обработке	19	20	22		20		22		21
	Алюминий, подвернутый пескоструйной обработке		14		16		15		16	15
	Твердый ПВХ	12	13	14		13		14		13
	Пластик ABS	11	12	13		12		13		12
	ПК (поликарбонат)	12			13				12	
	NBR				> 8 (прочность склеиваемого соединения выше самих материалов)					
Устойчивость к температурам				-50°C до +80°C (кратковременно до +100°C)			-50°C до +120°C (кратковременно до +150°C)			-50°C до +80°C (кратковременно до +100°C)
Срок годности						9 мес.				

Таблицу вспомогательных материалов для цианоакрилатных клеев см. на стр. 47



# ЦИАНОАКРИЛАТНЫЕ КЛЕИ

VA 2500 HT	VA 30 Черный	VA 250 Черный	VA 1408	VA 1460	VA 1403	VM 20	VM 120	VM 2000	VA 2407
*	*	*	*	*	*	**	**	**	**
**	**	**	**	**	**	*	*	*	**
**	**	**	**	**	*	*	*	*	**
*	*	*	*	*	*	-	-	-	*
*	*	*	*	-	**	-	-	-	**
*	*	*	*	-	**	-	-	-	*
*	*	*	**	*	*	-	-	-	**
*	*	*	*	*	**	-	-	-	**

Клей WEICON Contact в жидкой форме									
VA 2500 HT	VA 30 Черный	VA 250 Черный	VA 1408	VA 1460	VA 1403	VM 20	VM 120	VM 2000	VA 2407
wcn12550012	wcn12603012	wcn12600012	wcn12253030	wcn12250030	wcn12252030	wcn12300030	wcn12350030	wcn12400030	wcn12800010
wcn12550030	wcn12603030	wcn12600030	wcn12253060	wcn12250060	wcn12252060	wcn12300060	wcn12350060	wcn12400060	wcn12800050
wcn12550060	wcn12603060	wcn12600060	wcn12253500	wcn12250500	wcn12252500	wcn12300500	wcn12350500	wcn12400500	wcn12800050
wcn12550500	wcn12603500	wcn12600500							
12 г						30 г			
30 г						60 г			
60 г						500 г			
500 г									
Этил			Алкокси			Метил			Этил-акрилат
Особенно подходит для склеивания каучука (резины) и пластмасс			Слабый запах, слабая насыщенность			Особенно подходит для склеивания металлов			2-компонентный цианоакрилат, заполняющий зазоры
2 000- 3 000	250-300	2 000- 3 000	20-40	120- 200	1 100- 1 800	20-40	100- 130	1 700- 2 000	1 000
			0,20	0,10	0,15	0,20	0,10	0,15	0,20
30-40	20-30	90-120	6-8 мин.	10-12 мин.	12-15 мин.	5-10	10-20	15-30	10-30
60-70	40-50	80-100	120-160	180-200	4-5 мин.	80-100	70-100	60-100	180-240
6-10 мин.	5-6 мин.	8-10 мин.	3-5 мин.	6-8 мин.	12-15 мин.	5-6 мин.	4-5 мин.	3-4 мин.	90-150 сек.

Клей WEICON Contact в застывшем состоянии									
VA 2500 HT	VA 30 Черный	VA 250 Черный	VA 1408	VA 1460	VA 1403	VM 20	VM 120	VM 2000	VA 2407
24	22	24		18			25		21
			18		12		19		15
13	14	13		7			12		14
12	11	12		10			11		15
	13			8			12		17
> 8 (прочность склеиваемого соединения выше самих материалов)									
-55°C до +140°C			-50°C до +80°C (кратковременно до +100°C)					-20°C до +120°C	
9 мес.									





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



**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 BAM (Федерального института исследования и тестирования материалов, г. Берлин, Германия).

**Применение:**

- герметизация металлических, резьбовых соединений в газовых приборах, газовых установках и системах водяного отопления.



Артикул	wcn30577150 (50 мл) wcn30577200 (200 мл) wcn30577250 (250 мл)
Применение	Резьбовой фиксатор
Характеристики	Средняя прочность, высокая вязкость
Цвет	Желтый
Для резьбовых соединений	до M80 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>
Отпускная прочность при комнатной температуре	15-30 мин.
Конечная прочность при комнатной температуре	1-3 ч
Устойчивость к температурам	-60°C до +150°C

**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.

Одобрен 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).



**Применение:**

- в водопроводных системах, в том числе с питьевой водой,
- герметизация металлических, резьбовых соединений в газовых приборах, газовых установках и системах водяного отопления.

Артикул	wcn30243020 (20 мл) wcn30243150 (50 мл) wcn30243200 (200 мл)
Применение	Резьбовой фиксатор
Характеристики	Средняя прочность, высокая вязкость
Цвет	Синий
Для резьбовых соединений	до M 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>
Отпускная прочность при комнатной температуре	10-20 мин.
Конечная прочность при комнатной температуре	1-3 ч
Устойчивость к температурам	-60°C до +200°C



# 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°).

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



## Лак-фиксатор для болтов

**Лак-фиксатор для болтов** 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,
- контроль и маркировка соединений.

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

Вязкость по Брукфильду при +25°C	1.500 мПа·с
Рабочая температура	+5°C до +120°C
Полное высыхание	после 60 мин.
Срок годности	12 мес.



Однокомпонентные, анаэробнозатвердевающие 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 фуговальные части в ходовых и прессовых посадках будут надежно укреплены.



Назначение	Продукт	Артикул	Фасовка	Применение	Вязкость	Прочность	Вязкость при +25°C, мПа·с	Макс. зазор, мм	Сечение резьбового соединения	Цвет	Начальная прочность при комнатной температуре, мин.	Полная прочность при комнатной температуре, ч	Флуоресцирует	Устойчивость к температурам
	DF 175	wcn30010175	175 м	Уплотнительная нить для резьбовых соединений, изготовленная из 100% ПТФЭ, быстро и надежно герметизирующая практически любые резьбы из металла или пластика	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-200°C до +240°C
	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	0	-60°C до +150°C
	AN 301-43	wcn30143020 wcn30143150 wcn30143200	20 мл 50 мл 200 мл	Фиксация резьбовых соединений, повышенные требования к безопасности. Сертификат NSF и DVGW	высокая	средняя	2 000 - 8 000	0,25	M36	голубой	5-15	1-3	+	-60°C до +150°C
	AN 301-48	wcn30148020 wcn30148150 wcn30148200	20 мл 50 мл 200 мл	Фиксация цилиндрических узлов, повышенные требования к безопасности. Сертификат NSF и DVGW	средняя	высокая	450-650	0,15	M20 R 3/4"	зеленый	2-6	2-4	0	-60°C до +175°C
	AN 301-65	wcn30165150 wcn30165200	50 мл 200 мл	Герметизация резьбовых соединений труб и фитинга с незамедлительным эффектом. Сертифицирован NSF и DVGW; допущен для использования в газообразной и жидкой средах	высокая	средняя	180 000 – 300 000	0,5	M80 R 3"	белый	10-20	24	-	-60°C до +150°C
	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	0	-60°C до +150°C
	AN 301-72	wcn30172150 wcn30172200	50 мл 200 мл	Герметизация труб и фланцев (с PTFE-телефлоном), повышенные требования к безопасности. Сертификат NSF и DVGW	высокая	средняя	15 000 - 60 000	0,30	M80 R 3"	белый	15-30	6-12	+	-60°C до +200°C
	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	0	-60°C до +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	1 000 nt	0,20	M36	малиновый	10-20	3-6	0	-60°C до +150°C
	AN 302-40	wcn30240020 wcn30240150 wcn30240200	20 мл 50 мл 200 мл	Фиксация резьбовых соединений, демонтаж при помощи обычных инструментов. Сертификат DVGW	средняя	средняя	600 nt	0,15	M20 R 3/4"	бесцветный	10-20	3-6	+	-60°C до +150°C
	AN 302-41	wcn30241020 wcn30241150 wcn30242100	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 до +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 nt	0,20	M36	синий	10-20	3-6	+	-60°C до +150°C
	AN 302-43	wcn30243110 wcn30243020 wcn30243200	10 мл 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 nt	0,25	M36	синий	10-20	1-3	+	-60°C до +200°C
	AN 302-44	wcn30244020 wcn30244150 wcn30244200	20 мл 50 мл 200 мл	Фиксация резьбовых соединений из пассивных материалов. Сертификат DVGW	высокая	средняя	3 000 - 8 000	0,25	M36	синий	20-40	4-8	+	-60°C до +200°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 до +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 скрывает без активатора	средняя	высокая	700 - 1 000 nt	0,15	M20 R 3/4"	зеленый	5-10	6-12	-	-60°C до +200°C
	AN 302-62	wcn30262020 wcn30262150 wcn30262200	20 мл 50 мл 200 мл	Трудно разъединяемая фиксация резьбовых соединений	высокая	высокая	1 500 - 6 500 nt	0,25	M36	красный	10-20	3-6	-	-60°C до +150°C
	AN 302-70	wcn30270110 wcn30270200 wcn30270200	10 мл 20 мл 50 мл 200 мл	Трудно разъединяемая фиксация резьбовых соединений и шпилек. Сертификат DVGW	средняя	высокая	500 nt	0,15	M20 R 3/4"	зеленый	10-20	3-6	0	-60°C до +200°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	0	-60°C до +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. Сертификат DVGW	высокая	высокая	6 000 - 15 000 nt	0,30	M56 R 2"	красный	20 - 40	5 - 10	-	-60°C до +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	0	-60°C до +150°C
	AN 302-25	wcn30225150 wcn30225200	50 мл 200 мл	Герметизация резьбовых соединений труб и фитинга, устойчив к вибрации, легкое рассоединение	высокая	низкая	6 000 – 30 000 nt	0,30	M80 R 3"	коричневый	15 - 30	3 - 6	-	-60°C до +150°C
	AN 302-45	wcn30245150 wcn30245200	50 мл 200 мл	Герметизация крупнорезьбовых соединений труб и фитинга, демонтаж при помощи обычного инструмента. Сертификат DVGW	высокая	средняя	6 000 – 30 000 nt	0,30	M80 R 3"	синий	15 - 30	3 - 6	+	-60°C до +150°C
	AN 302-75	wcn30275150 wcn30275200	50 мл 200 мл	Герметизация крупнорезьбовых соединений на деталях и фланцах труб и фитинге, затрудненный демонтаж	высокая	высокая	14 000 – 24 000 nt	0,30	M80 R 3"	зеленый	15 - 30	3 - 6	+	-60°C до +150°C
	AN 302-77	wcn30277150 wcn30277200	50 мл 200 мл	Герметизация крупнорезьбовых соединений на деталях и фланцах труб и фитинге, затрудненный демонтаж	высокая	высокая	6 000	0,25	M36	красный	40 - 60	6 - 12	+	-60°C до +150°C
	AN 302-80	wcn30280020 wcn30280150 wcn30280200	20 мл 50 мл 200 мл	Герметизация резьбовых соединений труб и фитинга из пассивных металлов – нержавеющая сталь, алюминий, быстро скрывает без активатора, затрудненный демонтаж	высокая	высокая	3 000 – 6 000 nt	0,20	M36	зеленый	5 - 10	6 - 12	-	-60°C до +200°C
	AN 305-11	wcn30511150 wcn30511200 wcn30511300	50 мл 200 мл 300 мл	Герметизация резьбовых соединений труб и фитинга соответствует DVGW/то KTW, демонтируется при помощи обычных инструментов	высокая	средняя	17 000 – 50 000 nt	0,40	M80 R 3"	белый	20 - 40	5 - 10	-	-60°C до +150°C

# АНАЭРОБНЫЕ КЛЕИ, ФИКСАТОРЫ, ГЕРМЕТИКИ

Назначение	Продукт	Артикул	Фасовка	Применение	Вязкость	Прочность	Вязкость при +25°C, мПа·с	Макс. зазор, мм	Сечение резьбового соединения	Цвет	Начальная прочность при комнатной температуре, мин.	Полная прочность при комнатной температуре, ч	Флуоресцирует	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. Сертификат DVGW	средняя	средняя	500 nt	0,15	M20 R 3/4"	коричневый	10 – 20	2 – 4	0	-60°C до +150°C
	AN 305-67	wcn30567150 wcn30567200	50 мл 200 мл	Уплотнение труб и фланцев с незамедлительным эффектом герметизации	высокая	низкая	170 000 – 410 000	0,60	M80 R 3"	белый	120 – 240	24 – 72	-	-50°C до +175°C
	AN 305-72	wcn30572150 wcn30572200 wcn30572300	50 мл 200 мл 300 мл	Мгновенная герметизация труб и фланцев (с PTFE-телефоном), соответствует DVGW, демонтируется при помощи обычных инструментов	высокая	средняя	17 000 – 50 000 nt	0,40	M80 R 3"	белый	20 – 40	5-10	-	-60°C до +150°C
	AN 305-77	wcn30577150 wcn30577200 wcn30577300	50 мл 200 мл 300 мл	Универсальный герметик для труб и фитинга соответствует BAM для газообразного кислорода, демонтируется при помощи обычных инструментов. Сертификат NSF и DVGW	высокая	средняя	24 000 – 70 000 nt	0,50	M80 R 3"	желтый	15 – 30	1 – 3	+	-60°C до +150°C
	AN 305-78	wcn30578150 wcn30578200	50 мл 200 мл	Герметизация труб и фитинга из пассивных материалов. Сертификат DVGW	высокая	средняя	50.000 – 80.000 nt	0,50	M80 R 3"	желтый	25-50	4-8	+	-60°C до +150°C
	AN 305-86	wcn30586020 wcn30586150 wcn30586200	20 мл 50 мл 200 мл	Герметизация труб, затрудненный демонтаж	высокая	супер сильная	6 000 – 7 000 nt	0,30	M56 R 2"	красный	60 – 90	12 – 24	-	-60°C до +150°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	0	-60°C до +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	0	-60°C до +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	5-10	6-12	0	-60°C до +200°C
	AN 306-20	wcn30620020 wcn30620150 wcn30620200	20 мл 50 мл 200 мл	Фиксация цилиндрических узлов, соответствует DVGW/to KTW, 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 до +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 скрывает без активатора, затрудненное разъединение	высокая	высокая	3 000 – 6 000 nt	0,20	M36	зеленый	5-10	2 – 4	0	-60°C до +200°C
	AN 306-38	wcn30638110 wcn30638200 wcn30638350 wcn30638200	10 мл 20 мл 50 мл 200 мл	Фиксация цилиндрических узлов, находящихся под высоким динамическим стрессом, быстро отверждается, затрудненный демонтаж	средняя	высокая	2 500 nt	0,20	M36	зеленый	~ 5	1 – 3	0	-60°C до +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 R 3/4"	зеленый	~ 240	~ 24	0	-60°C до +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 R 3/4"	желтый	10 – 20	3 – 6	+	-60°C до +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 R 3/4"	зеленый	~ 5	2 – 4	0	-60°C до +175°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 nt	0,50	M56 R 2"	серебристый	15 – 30	3 – 6	-	-60°C до +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 nt	0,50	-	оранжевый	15 – 30	6 – 12	0	-60°C до +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 nt	0,50	-	красный	10 – 20	3 – 6	+	-60°C до +200°C
	AN 305-72	wcn30572150 wcn30572200 wcn30572300	50 мл 200 мл 300 мл	Герметизация труб и фланцев (с PTFE-телефоном), мгновенный герметик, соответствует DVGW/to KTW демонтаж при помощи обычных инструментов	высокая	средняя	17 000 – 50 000 nt	0,40	M80 R 3"	белый	20 – 40	5 – 10	-	-60°C до +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 nt	0,30	-	светло-зеленый	20 – 40	~ 12	+	-60°C до +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 nt	0,50	-	оранжевый	15 – 30	~ 12	+	-60°C до +180°C
	Plast-o-Seal	wcn30000090 wcn30000120 wcn30000230 wcn30000300	90 г 120 г 230 г 300 г	Пластичный универсальный герметик – заменитель тонких прокладок	высокая	-	950 000 – 1 650 000	0,10	-	синий (флуоресцентный)	-	-	-	-50°C до +200°C, крат. до +250°C
	WEICONLOCK SI 303-31	wcn30331085	85 мл	Клей-герметик для экономичной фиксации, закрепления и герметизации всех видов резьбовых, цилиндрических и фланцевых соединений. Сертификат NSF, легкий демонтаж	высокая	низкая	-	0,5	до M80R 3"	белый	24	72	-	-40°C до +180°C
	Gasket Maker Форм-гель прокладок	wcn30100310 (красный) wcn30101310 (черный)	310 мл	Эластичный герметик сильной адгезии, отвердевающий при влажности воздуха практически без усадки. Имеет очень хорошую адгезию на стали, алюминии, стекле, керамике и других материалах	пласто-образный	-	-	5	-	черный или красный	-	-	-	-60°C до +280°C, крат. до +300°C

Срок годности 24 мес.

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

+ светится хорошо, О светится слабо, - не светится.

\* nt = низкая тексотропия; mt = средняя тексотропия; ht = высокая тексотропия

Таблицу вспомогательных материалов для анаэробных kleev см. на стр. 47



## Flex 310 М Классик

### Универсальный однокомпонентный клей-герметик

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

**Flex 310 М Классик** 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.



## Flex 310 М 2К

### Двухкомпонентный клей-герметик с быстрым отвердеванием

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

**Flex 310 М 2К** не вызывает коррозию, может быть окрашен «мокре 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.

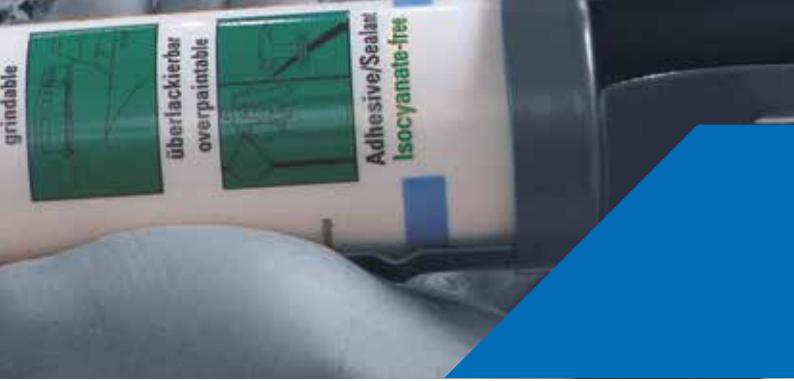
Артикул	wcn13303310 (310 мл) белый wcn13304310 (310 мл) черный wcn13305310 (310 мл) серый
Основа	POP 1К полиоксипропилен
Вязкость	Пастообразный
Плотность	1,44 гр./см <sup>3</sup>
Стабильность (растекание) (ASTM D 2202)	1 мм
Температура нанесения	+5°C до +40°C
Время образования пленки	25 мин.
Скорость зашивания (первые 24 часа)	2-3 мм
Усадка (DIN 52451)	-1%
Заполнение зазоров макс.	5 мм
Ширина зазоров макс.	25 мм
Твердость по Шору A (DIN 53505/ ASTM D 2240) ±5	42
Удлинение на разрыв (DIN 53504/ ASTM D 412)	650%
Предел прочности при растяжении материала	3,3 Н/мм <sup>2</sup>
Среднее значение прочности на сдвиг	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°C до +90°C, кратковр. до +130°C
Категория строительных материалов (DIN 4102)	B2
Срок годности	12 мес.

Артикул	wcn13305400 (400 мл) серый
Основа	Двухкомпонентный, гибридный полимер
Вязкость	Устойчивая паста
Плотность	1,40 гр./см <sup>3</sup>
Рабочая температура	+5°C до +35°C
Жизнеспособность при +23°C и 50% отн. влажн. воздуха	Примерно 10 мин.
Нагрузка после	Примерно 60 мин.
Вид полимеризации	Химическая полимеризация
Усадка (DIN 52451)	ок. 1%
Заполнение зазоров макс.	10 мм
Твердость по Шору A (DIN 53505/ ASTM D 2240) ±5	40
Удлинение на разрыв (DIN 53504/ ASTM D 412)	350%
Предел прочности при растяжении чистого материала	2,2 Н/мм <sup>2</sup>
Среднее значение прочности на сдвиг	1,3 Н/мм <sup>2</sup>
Устойчивость к температурам	-40°C до +90°C
Категория строительных материалов (DIN 4102)	B2
Срок годности	12 мес.

Таблицу аксессуаров для работы с эластичными kleями-герметиками смотрите на стр. 48



# КЛЕИ-ГЕРМЕТИКИ СЕРИИ FLEX



## Aqua-Flex

**Однокомпонентный клей-герметик для использования на влажных и мокрых поверхностях**

**Aqua-Flex** – упругий MS-полимерный клей-герметик, устойчивый к ультрафиолету, пресной и соленой воде, атмосферным воздействиям.

Используется на мокрых и влажных поверхностях, не содержит силикон, изоцианат, галоген, растворители. Предназначен для склеивания металлов, пластиков, керамики, дерева, стекла, камня и прочих материалов. После отверждения может шлифоваться и окрашиваться. Сертифицирован ISEGA и может использоваться в пищевой промышленности.

### Применение:

- герметизация резервуаров, трубо- и водопроводов,
- соединение и ремонт морском и речном секторе,
- герметизация и уплотнение в санитарно-гигиенических кабинах,
- ремонт крыш и дождевых стоков,
- ремонт и укладка ПВХ-настилов в бассейнах и прудах,
- везде, где использование продуктов, содержащих силикон, недопустимо.



## HT 200

**Однокомпонентный высокотемпературный клей-герметик**

**WEICON HT 200** – это эластичный клей на основе MS-полимера, устойчивый к высоким температурам до +200°C.

**HT-200** не содержит силиконы, изоцианаты, галогены и растворители, обладает высокой стойкостью к старению. Высокая температурная стойкость позволяет склеивать и герметизировать детали, которые в последствии будут подвержены термоокраске.



### Применение:

- строительство,
- металлообработка,
- системы вентиляции и кондиционирования,
- автомобильная промышленность,
- вагоностроение,
- аппаратостроение,
- вентиляция и кондиционирование.

Артикул	wcn13700310 wcn13701310 wcn13702310
Основа	1-компонентный MS-полимер
Цвет	Белый Черный Серый
Температура нанесения	+5°C до +40°C
Вид полимеризации	за счет влажности
Условия полимеризации	+5°C до +40°C, 30-95% отн. влажн. воздуха
Вязкость	Пастообразный
Плотность	1,44 г./см³
Время образования пленки	25 мин.
Скорость застывания (первые 24 часа)	2-3 мм
Заполнение зазоров макс.	5 мм
Твердость по Шору A (DIN 53505/ ASTM D 2240) ±5	42
Удлинение на разрыв (DIN 53504/ ASTM D 412)	650%
Предел прочности при растяжении чистого материала	3,3 Н/мм²
Среднее значение прочности на сдвиг	2,1 Н/мм²
Устойчивость к температурам	-40°C до +90°C, кратковр. до +130°C
Срок годности	12 мес.

Артикул	wcn13655310
Основа	1-компонентный MS-полимер
Цвет	Серый
Температура нанесения	+5°C до +35°C
Вид полимеризации	за счет влажности
Условия полимеризации	+5°C до +40°C, 30-95% отн. влажн. воздуха
Вязкость	Пастообразный
Плотность	1,41 г./см³
Время образования пленки	10 мин.
Скорость застывания (первые 24 часа)	3-4 мм
Твердость по Шору A (DIN 53505/ ASTM D 2240) ±5	55
Удлинение на разрыв (DIN 53504/ ASTM D 412)	400%
Предел прочности при растяжении чистого материала	3,2 Н/мм²
Прочность на разрыв	21 Н/мм²
Устойчивость к температурам	-40°C до +90°C, крат. (30 мин.) до +200°C
Категория строительных материалов (DIN 4102)	B2
Срок годности	12 мес.



Серия 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.

Продукт	Classic	Stainless Steel	Crystal	Super-Tack	HT 200	Flex 2K
Артикул	wcn13303310 белый wcn13304310 черный wcn13305310 серый	wcn13656310 стальной	wcn13308310 прозрачный	wcn13650290 белый wcn13652290 серый	wcn13655310 серый	wcn13305400 серый
Фасовка	310 мл, картридж			290 мл, картридж	310 мл, картридж	400 мл, картридж
Основа	1-компонентный MS-полимер					
Особые свойства	Универсальный; высокая прочность на разрыв; быстрая фаза первичной полимеризации пленкой	Не вызывает и не подвержен коррозии; не содержит силикон и растворители; высокая сила склеивания	Улучшенная формула; быстрое застывание; кристально прозрачный; улучшенная устойчивость к УФ-лучам; не теряет и не меняет цвет со временем	Высокая сила адгезии; 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; постоянная пастообразная структура	Быстро действующий (финальная прочность достигается через 1 час); склеивает поверхности больших площадей; заполняет зазоры до 10 мм; работает без активатора практически со всеми металлами, пластмассами и др.
Сертификаты				-	-	-
Применение	Универсальный клей-герметик; сборка узлов, приборов и корпусов	Отлично подходит в качестве клея или герметика для нержавеющей стали, алюминия и цветных металлов	Склейивание поверхностей из стекла, акрилового стекла; используется для создания соединений, в которых не должен быть виден адгезив	Альтернатива винтовому и штифтовому крепежу, клепанию и другим традиционным способам; применение для вертикального склеивания внутри и снаружи помещений	Системы вентиляции и кондиционирования; кузова машин, грузовые контейнеры, вагоны; металлообработка	Используется в производстве металлоконструкций, кузово- и автомобилестроении, при производстве резервуаров, в мебельной промышленности, в системах вентиляции и кондиционирования воздуха, в строительной и электротехнической отраслях
Плотность (DIN53504), г / см <sup>3</sup>	1,44	1,08	1,06	1,62	1,41	1,40
Температура применения	+5°C до +40°C*	+5°C до +30°C*	+5°C до +40°C*		+5°C до +35°C *	
Время первичной полимеризации**, мин.	25	15		10		-
Полимеризация** в мм/первые 24 ч			2-3			-
Макс. заполнение зазоров, мм		5		10	-	10
Твердость по Шору (DIN 53505 / ASTM D2240) +/- 5	42	45	40	50	55	40
Прочность на разрыв % (DIN 53504 / ASTM D412)	650	280	300	600	400	350
Устойчивость к температурам	-40°C до +90°C кратковр. до (~2 ч) +130°C		-40°C до +90°C, кратковр. до +120°C	-40°C до +90°C	-40°C до +90°C, кратковр. (30 мин.) до +200°C	-40°C до +90°C
Покраска**	В течение 3-х часов после образования пленки (сырое-на-сыром)	После полного отверждения	В течение 3-х часов после образования пленки (сырое-на-сыром)			
Предел прочности для адгезии (DIN 53504 / ASTM D 412) Н / мм <sup>2</sup>	3,3	3,1	3,0	1,9	3,2	2,2
Среднее значение прочности на сдвиг (DIN 53504 / ASTM D 1002) Н / мм <sup>2</sup>	2,1	2,5	2,0	1,5	1,8	1,3
Срок годности	12 мес.					

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

\*\* Вышеупомянутые 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

Speed-Flex	Speed-Flex Crystal	Aqua-Flex	Solar Flex	Flex+Bond	Flex 310 PU	Fast-Bond	Клей-герметик для оконных стекол
wcn13600310 белый wcn13602310 серый	wcn13608310 прозрачный	wcn13700310 белый wcn13701310 черный wcn13702310 серый	wcn13750290 белый wcn13752290 серый	wcn13350085 белый wcn13352085 черный	wcn13300310 белый wcn13301310 черный wcn13302310 серый	wcn13309310 бежевый	wcn13711310 черный
310 мл, картридж			290 мл, картридж			200 мл 310 мл	
POP 1K Полиоксипропиленов			1K полиоксипропилен			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	Высокая начальная сила адгезии; повышенная устойчивость к УФ-лучам; не содержит силиконов, 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	Хорошая адгезия на большинстве материалов; можно сразу лакировать и шлифовать после затвердения	Прочность через 10 минут; укрепляет различные материалы в разных комбинациях	Эластичный клей-герметик с высокой силой адгезии, устойчивый к старению и УФ-излучению; не содержит силикон и растворитель
			-			-	
Установка кабельных каналов, коробок и т. д.; монтаж плинтусов, наличников; закрепление изоляционных материалов	Используется для гипсокартона и внутренних работ, для металлических конструкций, в приборостроении, в системах вентиляции и кондиционирования воздуха, в строительстве	Герметизация труб- и водопроводов; герметизация и уплотнение в санитарно-гигиенических кабинах; 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 фото-электрических систем; крепление соединительных линий	Почти все материалы, например: металл, 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 плинтусов и угловых разъемов; склеивание рам, окон и дверей; установка поручней; крепление из изоляционного материала, например, изоляционных плит; склеивание металлических порогов; настенная и напольная установка кабельных каналов	Разработан для вклейки стекол, используется в автомобильной промышленности; производстве мебели; строительстве и садово-ландшафтном дизайне
1,6 +5°C до +35°C *	1,06 +5°C до +40°C *	1,44 +5°C до +35°C *	1,62 +5°C до +35°C *	1,44 +5°C до +40°C *	1,17 +5°C до +40°C *	1,5 -30°C до +100°C	1,44 -40°C до +90°C, кратковр. до +130°C
10	25	10	25	25	45	3	25
2-3							
5			10			5	
58	40	42	50	42	45	-	42
230	300	650	600	650	450	-	650
-40°C до +80°C кратковр. до (~2 ч) +120°C	-40°C до +90°C кратковр. до (~2 ч) +120°C	-40°C до +90°C кратковр. до (~2 ч) +130°C	-40°C до +90°C		-40°C до +90°C кратковр. до (~2 ч) +120°C	-30°C до +100°C	-40°C до +90°C, кратковр. до +130°C
В течение 3-х часов после образования пленки (сырец-на-сыром)					После полного отверждения		В течение 3-х часов после образования пленки (сырец-на-сыром)
2,2	3,0	3,3	1,9	3,3	2,0	10,0	3,3
1,3	2,0	2,1	1,5	2,1	1,6	11,0	2,1
12 мес.							

Таблицу аксессуаров для работы с эластичными kleями-герметиками смотрите на стр. 48

Силиконовые клеи-герметики специально разработаны для решения сложных промышленных задач. Благодаря коэффициенту растяжения до 600% и высокой kleящей 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 max. до +300°C, не затвердевая и не становясь хрупкими.

Продукт	Силикон А	Силикон F	Силикон N	HT 300	Black-Seal	Силикон LP
Артикул	wcn13000085 (85 мл) прозрачный wcn13000310 (310 мл) прозрачный wcn13001310 (310 мл) белый wcn13002310 (310 мл) серый wcn13003310 (310 мл) черный	wcn13200310 (310 мл) прозрачный	wcn13400310 (310 мл) прозрачный	wcn13050085 (85 мл) красный wcn13050310 (310 мл) красный	wcn13051085 (85 мл) черный wcn13051200 (200 мл) черный wcn13051310 (310 мл) черный	wcn13008310 (310 мл) прозрачный wcn13009310 (310 мл) белый
Основа	ацетат	оксим			ацетат	
Особые свойства	Высокая прочность на сжатие; хорошая УФ-стабильность; адгезия без грунтovки к большинству материалов; превосходная стойкость к старению; высокая химическая стойкость	Автоматическое выравнивание; адгезия без грунтovки на большинстве поверхностей; высокая прочность на сжатие; отличная устойчивость к старению и погодным условиям; хорошая УФ-устойчивость	Подходит для поликарбоната и акрилового стекла (нужны испытания); цветных металлов; адгезия без грунтovки на большинстве поверхностей; отличная устойчивость к старению и погодным условиям; хорошая УФ-стойкость; высокая химическая стойкость	Высокая стойкость к температурам до +300°C; УФ-стабильность; отличная устойчивость к старению и погодным условиям; высокая химическая стойкость	Превосходная стойкость к маслам, жирам и температурам; хорошая стойкость к давлению; герметичное применение; хорошая устойчивость к УФ-лучам и старению	Допуск к использованию в пищевой промышленности; сохраняет эластичность на протяжении длительного времени; устойчив к воздействию химических веществ, старению, погодным условиям и ультрафиолетовому излучению
Применение	Системы вентиляции и кондиционирования воздуха; энергетика и электротехническая промышленность; производство магазинных витрин и рекламных конструкций	Производство промышленных установок; обработка пластмасс; энергетика и электротехническая отрасль; производство магазинных витрин и рекламных конструкций	Обработка пластмасс; электротехническая отрасль; солнечные и энергетические установки; производство витрин и рекламных конструкций; промышленное освещение	Промышленные печи; газовые установки; отопительные установки; выхлопные трубы; нагревательные шкафы и печи	Коробки передач, клапаны и крышки корпуса; масляные желоба и насосы; водяные насосы; редукторы и мосты; фланцы; резервуары и контейнеры	Использование на чувствительных поверхностях; в производстве продуктов питания и напитков
Плотность, г / см <sup>3</sup>	1,03		1,01	1,18	1,06	1,00
Время образования пленки, мин.	15		7	8	7	10
Скорость отвердевания			примерно 2-3 мм / 24 часа			
Силиконы после застывания						
Твердость по Шору (DIN 53505)	20	10	20	30	25	
Относительное удлинение на разрыв, %	700	600	550	300	470	575
Предел прочности при растяжении, Н / мм <sup>2</sup>	1,4	1,8	1,5	2,5	2,0	1,4
Среднее значение прочности на сдвиг, Н / мм <sup>2</sup>	0,3	0,2	0,4	0,9	0,7	0,5
Устойчивость к температурам	-40°C до +180°C	-50°C до +180°C	-40°C до +280°C кратковр. до (~2 ч) +300°C	-60°C до +280°C кратковр. до (~2 ч) +300°C	-40°C до +180°C	
Диэлектрическая прочность, кВ / мм	-	17	-	21	-	
Теплопроводность, Вт / м*Л	-	0,2	-	-	0,3	-
Возможность покрытия краской			не окрашиваемые			
Срок годности	15 мес.			12 мес.		



# СИЛИКОНОВЫЕ КЛЕИ-ГЕРМЕТИКИ

## 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 -60°C до +280°C, кратковременно до +300°C. Относительное удлинение при разрыве около 470%.

**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.



## HT 300

### Высокотемпературный силиконовый клей-герметик

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

**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.

Артикул	wcn13051085 (85 мл) wcn13051200 (200 мл) wcn13051310 (310 мл)
Основа	Однокомпонентный ацетат
Вязкость	Пастообразный
Плотность	1,06 гр./см³
Температура нанесения	+5 до +35°C
Вид полимеризации	За счет влажности воздуха
Условия полимеризации	+5°C до +40°C, до 30-95% отн. влажн. воздуха
Время образования пленки	7 мин.
Скорость отвердевания (первые 24 часа)	2-3 мм
Усадка (DIN 52451)	-9%
Заполнение зазоров макс.	5 мм
Толщина клеевого шва макс.	25 мм
Твердость по Шору A (DIN 53505 / ASTM D 2240) ±5	30
Удлинение на разрыв	470%
Прочность при растяжении	2,0 Н / мм²
Прочность на сдвиг с отрывом (DIN 53283/ASTM D 1002)	0,7 Н / мм²
Устойчивость к температурам	-60°C до +280°C, кратковр. (около 2 ч.) до +300°C
Дизэлектрическая прочность	21 кВ/мм
Теплопроводность	0,3 Вт/м
Формоустойчивость/ стекание (ASTM D 2202)	> 1 мм
Поглощение движения макс.	15%
Категория строительных материалов (DIN 4102)	B2
Срок годности	12 мес.

Артикул	wcn13050085 (85 мл) wcn13050310 (310 мл)
Основа	Однокомпонентный ацетат
Вязкость	Пастообразный
Плотность	1,18 г / см³
Температура нанесения	+5 до +35°C
Вид полимеризации	За счет влажности воздуха
Условия полимеризации	+5°C до +40°C, отн. влаж. воздуха 30 - 95%
Время образования пленки	8 мин.
Скорость отвердевания (первые 24 часа)	2-3 мм
Усадка (DIN 52451)	-6%
Заполнение зазоров макс.	5 мм
Твердость по Шору A (DIN 53505 / ASTM D 2240) ± 5	30
Удлинение на разрыв	300%
Прочность при растяжении	2,5 Н / мм²
Прочность на сдвиг с отрывом (DIN 53283/ASTM D 1002)	0,9 Н / мм²
Устойчивость к температурам	от -40°C до +280°C кратковр. (2ч.) +300°C
Формоустойчивость/ стекание (ASTM D 2202)	1 мм
Поглощение движения макс.	15%
Категория строительных материалов (DIN 4102)	B2
Окраска	нет
Срок годности	12 мес.



Anti-Seize – высокоэффективные смазочные материалы и ингибиторы коррозии.

Устойчивы к температуре от -180 °C до +1450 °C.

Надежная защита от коррозии, износа и задиров, диффузионной и «холодной» сварки (специально для нержавеющих сталей).

Anti-Seize High-Tech имеют допуск к использованию в пищевой промышленности сертификатом NSF.

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



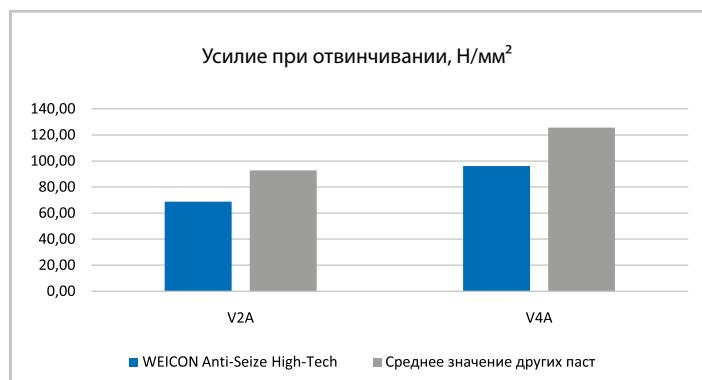
Anti-Seize High-Tech не содержит металла. Предотвращает электролитическую коррозию и «прикипание» между металлами.

Используется в качестве антикоррозийной 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.

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)
Основа	Медицинское белое масло			
SVR-аппарат показатель трения	0,10 до 0,13			
Коэффициент трения общий	0,11 $\mu$			
Коэффициент трения резьба	0,12 $\mu$			
Коэффициент трения верхней внутренней поверхности	0,10 $\mu$			
ЧМТ-тест (DIN 51350) критическая нагрузка	3600 Н			
ЧМТ-тест (DIN 51350) нагрузка сваривания	3800 Н			
ЧМТ-тест (DIN 51350) показатель износа (1 мин/1000 Н)	0,7 мм			
Рабочая проникающая способность (DIN ISO 2137)	310 до 340 1/10 мм			
Содержание серы (DIN 51807)	< 0,1%			
Устойчивость к давлению	230 Н/мм <sup>2</sup>			
Стойкость к соляному туману (DIN 50017)*	> 170 ч			
Теплопроводность	0,675 Вт/(м·К)			
Дизлектрическая прочность	6,3 кВ/мм			
Удельное электрическое сопротивление	1,0 x 10 <sup>15</sup> Ом/см			
Плотность при +20 °C (DIN 51757)	1,42 г/см <sup>3</sup>			
Устойчивость к температурам	-40°C до +1400°C			



На графике показаны результаты испытаний на отвинчивание болтов V2A и V4A подверженных температурой до +450°C с нанесением монтажной пасты WEICON Anti-Seize High-Tech и 11 образцов паст других производителей. WEICON Anti-Seize High-Tech предотвращает блокировку винтовых соединений, облегчает их демонтаж и повышает срок эксплуатации деталей.



# АНТИКОРРОЗИОННЫЕ МОНТАЖНЫЕ ПАСТЫ ANTI-SEIZE (ПРОТИВОИЗНОС)

Продукт	Anti-Seize	Anti-Seize High-Tech	Медная паста	Anti-Seize Никель
Артикул, фасовка	wcn26000001 10 г, шприц	wcn26100003 30 г, ПЕН-система	wcn26200003 30 г, ПЕН-система	wcn26050012 120 г, банка+кисть
	wcn26000003 30 г, ПЕН-система	wcn26100012 120 г, банка+кисть	wcn26200012 120 г, банка	wcn26050040 400 г, картридж
	wcn26000012 120 г, банка+кисть	wcn27050400 400 мл, спрей	wcn27200400 400 мл, спрей	wcn26050045 450 г, банка
	wcn26000200 200 г, пресс-баллон	wcn26100040 400 г, картридж	wcn26200045 450 г, банка	wcn26050050 500 г, банка
	wcn27000100 100 мл, спрей	wcn26100045 450 г, банка	wcn26200050 500 г, банка	wcn26050100 1 кг, банка
	wcn27000400 400 мл, спрей	wcn26100100 1 кг, банка	wcn26200100 1 кг, банка	wcn26050180 1,8 кг, ведро
	wcn26000040 400 г, картридж	wcn26100180 1,8 кг, ведро	wcn26200200 200 мл, пресс-баллон	wcn26050500 5 кг, ведро
	wcn26000045 450 г, банка	wcn26100500 5 кг, ведро	wcn26200910 10 кг, ведро	wcn26050910 10 кг, ведро
	wcn26000050 500 г, банка	wcn26100910 10 кг, ведро		wcn26050920 20 кг, ведро
	wcn26000100 1 кг, банка	wcn26100920 20 кг, ведро		
	wcn26000180 1,8 кг, ведро			
	wcn26000500 5 кг, ведро			
	wcn26000910 10 кг, ведро			
	wcn26000920 20 кг, ведро			
Основа	Смесь синтетических масел	Медицинское масло	Минеральное масло	Синтетическое масло
Цвет	антрацит	белый	медный	антрацит
Устройство OFW (шар/пластина, 450 N, 1000 мкм, 50 Гц, 2 ч)	Коэффициент трения	0,13	0,10-0,13	–
Коэффициент трения (предварительное натяжение 30 кН, Крутящий момент Ma 60,5 Nm в соотв., DIN 946)	Общее значение μ	0,11	0,13	0,12
	Резьба μ	0,13	0,12	0,14
	С верхней стороны на нижнюю μ	0,10	0,12	0,11
ТЕСТ VKA (DIN 51350)	Критическая нагрузка, Н	4200	3600	3000
	Нагрузка сваривания, Н	4400	3800	3200
	Объем сферического сегмента (1 мин / 1000 Н)	0,5 мм	0,7 мм	–
Пенетрация перемешанной смазки (DIN ISO 2137)			310-340 1/10 мм	
Содержание серы (DIN 51400), %			<0,1	
Устойчивость к влаге (DIN 51807)	0-90		0-91	
Устойчивость к температурам, °C	-180°C до +1200°C	-40°C до +1400°C	-20°C до +1100°C	-30°C до +1450°C
Усилие сжатия, Н / мм <sup>2</sup>	230		–	230
Плотность при +20°C (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
Теплопроводность, Вт/(м·К)	0,546	0,675	0,392	0,582
Диэлектрическая прочность, кВ / мм	1,3	6,3	1,7	1,1

\*Испытания в солевой камере проводились в Kesternich, на основе DIN 50017, 168 часов при +35°C, 5% NaCl  
Цикл спрея = солевой спрей в течение 30 мин. Перерыв, толщина слоя 50 мкм. Ни в одном из тестов не обнаружены ни ржавчина под краями, ни другие повреждения ведущие к коррозии.





## WEICON W 44 T®

### Универсальная смазка для всех работ обслуживания и монтажа

**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 состав 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, 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.



Артикул	wcn11251400 (400 мл) wcn11251550 (500 мл) wcn15251005 (5 л) wcn15251010 (10 л) wcn15251028 (28 л)
Цвет	Желтоватый
Запах	Ванильный
Устойчивость к температурам	-50°C до +210°C
Особенности	Многофункциональная смазка без силикона
Срок годности	24 мес.



# СМАЗЫВАЮЩИЕ СОСТАВЫ



## Корро-защита

### Средство для антикоррозионной защиты и консервации

**Корро-защита спрей** – 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 оберывания 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 морским и речным транспортом;

##### В качестве консервирующего средства:

- при хранении внутри помещений заготовок (например, литьевых форм),
- инструментов и прецизионных деталей,
- неработающих машин и везде, 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 -20°C до +80°C.



Артикул	wcn11550400 (400 мл) wcn15550005 (5 л) wcn15550010 (10 л) wcn15550028 (28 л)
Цвет	Бесцветный
Запах	Растворителя
Устойчивость к температурам	-20°C до +80°C
Особенности	На основе воска
Срок годности	24 мес.



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	PTFE Спрей (тэфлон)	wcn11300400	400 мл (спрей)	Обезжиренная сухая смазка с анти-клеящим эффектом на основе тэфлона. Работает со всеми металлическими, пластмассовыми и деревянными поверхностями. Из-за высокого процента содержания тэфлона, коэффициент трения значительно снижается. Покрытие устойчиво к грязи, пыли, воде, маслам, смазкам и многим химикатам.
	Антифрикционный спрей с молибденом	wcn11539400	400 мл (спрей)	Сухая антифрикционная высокотемпературная (-185°C до +450°C) 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, гасит шумы.
Многофункциональные смазки на основе масла	AT-44 Универсальная смазка	wcn11250150 wcn11250400 wcn15250005 wcn15250010 wcn15250028	150 мл (спрей) 400 мл (спрей) 5 л 10 л 28 л	AT-44 используется во всех отраслях промышленности и мастерских. Благодаря специальной формуле (крайне низкий коэффициент трения из-за высокого содержания тэфлона) продукт сочетает в себе эффективность защиты от коррозии, очистки, вытеснения влаги, смазки и консервации.
	Pneuma Lub	wcn11260400	400 мл (спрей)	Специальная смазка для пневматических систем, содержащая большое количество тэфлона. Обладает антикоррозионными свойствами, защищает от влаги, консервирует.
	W 44 T Универсальная смазка	wcn11251400 wcn11251550 wcn15251005 wcn15251010 wcn15251028	400 мл (спрей) 500 мл (спрей) 5 л 10 л 28 л	Благодаря специальной формуле и отличным характеристикам скольжения, защита от коррозии, водостойкость, смазка, консервация и очистка объединены в одном продукте. W44T обеспечивает защиту от атмосферных воздействий, устойчива к температурам от -50°C до +210°C. Этот универсальный технический аэрозоль используется в промышленности, в автомобильной отрасли, судоходстве, электрике и сельском хозяйстве, в быту и сервисных работах.
	Bio-Cut Смазка для резки деталей	wcn11750002 wcn11750400 wcn11750005 wcn11750010 wcn11750028	250 мл (дозатор) 400 мл (спрей) 5 л 10 л 28 л	Обладает высоким смазочным эффектом, что позволяет проводить резку, токарную обработку и сверление на более высоких скоростях без сокращения срока службы инструментов.
	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	Силиконовый спрей / Силиконовая смазка	wcn11350400 wcn15350005 wcn15350010 wcn15350028	400 мл (спрей) 5 л 10 л 28 л	Силиконовая смазка и разделительное средство для производства и обслуживания. В то же время, этот состав используется для защиты и уходом за пластмассой, резиной и металлом.
	Разделительная смазка	wcn11450400 wcn15450005 wcn15450010 wcn15450028	400 мл (спрей) 5 л 10 л 28 л	Разделительная смазка без силикона. Высококачественный состав с высоким смазочным эффектом, состоящий из натуральных продуктов, предотвращает прилипание к пластмассам, пресс-формам, металлам и инструментам.
Адгезивные смазки	Смазка-спрей 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.
	Топ-Лаб Спрей	wcn11510400	400 мл (спрей)	Синтетическая прозрачная адгезивная смазка для постоянной смазки всех видов сильно нагруженных механических частей. Предотвращает трение и износ.
	Адгезивная смазка сильного действия	wcn11540400	400 мл (спрей)	Специальная смазка и защита от коррозии, даже при использовании под водой. Эффективная защита от агрессивных жидкостей (например, морской воды, сточных вод) в море и при водных работах.
Восковые смазки	Корро-защита	wcn11550400 wcn15550005 wcn15550010 wcn15550028	400 мл (спрей) 5 л 10 л 28 л	Формирует сухой подобный воску защитный слой-плёнку, который обеспечивает длительную защиту металлических инструментов и изделий из металла.
Жировые смазки	Универсальная смазка с молибденом	wcn11530400	400 мл (спрей)	Устойчивая к высокому давлению долгосрочная смазка с молибденом. Надолго снижает трение и износ.
	Жировая смазка спрей белая	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.
	Силиконовая жировая смазка*	wcn26350085 wcn26350045 wcn26350100 wcn26350500 wcn26350925	85 г 450 г 1 кг 5 кг 25 кг	Силиконовая смазка с очень хорошей совместимостью с пластиком. Подходит для вентиляных систем, фитингов и механических уплотнений, пригодна для использования на чувствительных поверхностях, где возможен непреднамеренный контакт с пищевыми продуктами (NSF H1).

Название	Артикул	Фасовка	Основа	Описание	Применение
AL-T	wcn26600040 wcn26600100 wcn26600500 wcn26600925	400 г 1 кг 5 кг 25 кг	Алюминиевое комплексное мыло / минеральное масло	Универсальная высокотемпературная смазка для долговременного использования в подшипниках качения и скольжения на всех скоростях, допустимых для пластичной 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/MoS <sub>2</sub> /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, пружины
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 использования под водой. 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	Алюминиевое комплексное мыло / полимальтофаты	Высокотемпературная смазка без запаха и вкуса разработанная для использования в пищевой промышленности. Сертификат NSF-H-1.	Все узлы, требующие смазки в индустрии производства продуктов питания и напитков: пивоварни, мясоперерабатывающие и консервные фабрики, предприятия общественного питания и пр.
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-H-2.	Упаковочное оборудование, машины в текстильной и швейной промышленности, механические узлы и детали машин в молочной, пивоваренной, мясоперерабатывающей отраслях, на предприятиях общественного питания и т.д.

\* NSF-H1. Допустим случайный прямой контакт с пищей

**\*\*NSF-H2. Контакт с пищей запрещен**

Смазывающие составы с пищевым допускомсмотрите на стр. 42-43

# 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.	белый / практически без запаха	-180°C до +250°C	
Ходовые шины и направляющие, конвейерные ленты, ролики и желоба, покрытие на режущий инструмент, погрузочные мости, секционные ворота, рольставни, подъемные платформы. Альтернатива силиконовым смазкам. Используется везде, где масло или жир смазочных материалов запрещены или нежелательны.	черный / запах растворителя	-200°C до +450°C, кратковр. до +500°C	
Ослабляет «прикипевшие» болты, гайки и пр. Вытесняет влагу из электрических проводов. Предотвращает утечку тока и облегчает запуск влажного двигателя. Устраняет скрипучие шумы на петлях направляющих, подшипниках и всех видах соединений и муфт. Очищает загрязненные поверхности и образует тонкую, нежирную пылеотталкивающую пленку.	желтоватый / ванильный	-50°C до +210°C	24
Применяется как средство для смазки всех движущихся частей в пневматических системах. Может использоваться на пневматических инструментах в процессе эксплуатации.	желтоватый / ванильный	-50°C до +210°C	
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 скрип пистолетов, 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°C до +210°C	
Сверление и точение, фрезерная обработка, раскрой и штамповка, нарезание резьбы всех видов стали.	бесцветный / практически без запаха	до +200°C	12
Фурнитуры окон, дверей, ворот и т.п., поворотно-откидные и доводящие фурнитуры, замки и петли.	бесцветный / запах растворителя	-25°C до +120°C	
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 ставить, направляющим сидений и роликам ремней безопасности работать бесперебойно.	бесцветный / запах растворителя	-50°C до +250°C	
Переработка пластмасс, литье под давлением, сжатие и вакуумная формовка.	бесцветный / запах растворителя	-20°C до +130°C	
Все виды цепей и стальных канатов, шестеренчатые и червячные пары, быстро движущиеся части машин, соединения и муфты, ролики и шариковые подшипники.	бесцветный / минеральное масло	-40°C до +200°C	
Болты с высокой нагрузкой, шестерни и червячные пары, быстро движущиеся части машин, соединения и муфты, ролики и шариковые подшипники, пружины.	бесцветный / минеральное масло	-40°C до +200°C	
Ролики и подшипники скольжения, рычаги и направляющие, открытые передачи (например, зубчатые венцы), судовые краны и домкраты, контейнеры и причальная техника.	бежевый / практически без запаха	-25°C до +80°C	24
Предназначен для внутреннего хранения и транспортировки различным транспортом. Долговременно консервирует все металлические изделия.	молочный / запах растворителя	-20°C до +80°C	
Ролики и подшипники скольжения, шарниры, рычаги и направляющие, распределители, пружины, открытые передачи (например, зубчатые венцы), червячные пары.	черный / практически без запаха	-20°C до +120°C	
Долговременная смазка стержней и зубчатых колес, роликовые и шариковые подшипники, петли и направляющие, все виды соединений и муфт.	белый / запах растворителя	-20°C до +150°C	
Подходит для смазки пластиковых и резиновых деталей, уплотнений, смазочных клапанов, фитингов, для оборудования и установок, для подшипников с медленным вращением и в качестве вспомогательного устройства для уплотнительных колец.	бесцветный, полупрозрачный / без запаха	-50°C до + 200°C	

Назначение консистенции (DIN 51818)	Устойчивость к влаге (DIN 51807)	Устойчивость к температурам	VKA Test (DIN 51350)	VKA Test (DIN 51350)		Значение скорости (ka * n * dm)	Пенетрация перемешанной смазки (DIN ISO 2137)	Точка конденсации (IP 396)	Кинематическая вязкость		Тест на коррозию EMCOR (DIN 51802)	Плотность при +20°C (DIN 5175)	Цвет/Запах	Срок годности, мес.
			Нагрузка сваривания	Критическая нагрузка	Объем сферического сегмента (1 мин/1000 Н)				+ 40°C	+ 100°C				
NLGI-класс 2	0-90	-25 до +190°C	2400 Н	2200 Н	2,0 мм	200 000	265-295 1/10 мм	>210°C	≈ 230 кв.мм/с	≈ 15 кв.мм/с	0/0	0,94 г/см³	темно-коричневый / минеральное масло	
NLGI-класс 2	1-90	-20 до +120°C	3200 Н	3000 Н	0,5 мм	400 000	265-295 1/10 мм	>170°C	160 кв.мм/с	≈ 15 кв.мм/с	0/0	0,92 г/см³	черный / минеральное масло	
NLGI-класс 1-2	0-40	-25 до +80°C	3400 Н	3200 Н	0,7 мм	450 000	285-315 1/10 мм	>100°C	100 кв.мм/с	≈ 9 кв.мм/с	0/0	0,94 г/см³	бежевый / минеральное масло	24
NLGI-класс 1	1-90	-40 до +160°C	1800 Н	1700 Н	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 2	1-90	-30 до +120°C	3600 Н	3400 Н	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	



## Цинковые спреи



**Цинковые спреи** обеспечивают надежную катодную антикоррозионную защиту длительного действия для любых металлических поверхностей, в том числе обработанных методом горячего цинкования.

Мельчайшие цинковые хлопья, присутствующие в составе **Цинковых спреев** образуют быстросохнущий, прочный, защитный слой, устойчивый к любым погодным условиям и агрессивному воздействию окружающей среды. Стойкость покрытия к соляному туману от 450 до 1050 часов (DIN ISO 9227), а термоустойчивость доходит до +500°C.

Благодаря чистому пигменту цинка, образующему при контакте с воздухом оксид цинка, **Цинковые спреи** имеют способность к «самовосстановлению», заново заполняют дефекты покрытий (царапины, сколы, отслаивание) и предотвращают в них развитие повторной коррозии.

### 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.



Продукт	Цинк Спрей wcn11000400 (400 мл)	Цинк Спрей яркий цвет wcn11001400 (400 мл)	Цинк-Гальва Спрей wcn11005400 (400 мл)
Артикул			
Цвет	Горячего цинкования, матовый	Горячего цинкования, глянцевый	Горячего цинкования, глянцевый
Связующий агент	Алкидно-стирольная смола	Модифицированная алкидная смола	Акриловая смола
Пигмент	Хлопьевидные (чешуйчатые) пигменты цинка и алюминия		
Чистота пигмента	Около 99,9% Zn и 99,9% Al	Около 99,9% Zn и 99,5% Al	Около 94% Zn и 99,5% Al
Содержание металла в сухой пленке	Около 70%		Около 51%
Удельный вес	1,1 – 1,3 г/см <sup>3</sup>	1,0 – 1,2 г/см <sup>3</sup>	0,9 – 1,0 г/см <sup>3</sup>
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	20-40 мкм	20-40 мкм
Высыхание до отлипа (+20°C)		15 мин.	
Полное отверждение (+20°C)		10-12 ч	
Лакировка/ повторное окрашивание (+20°C)	24 ч		12 ч
Устойчивость к истиранию		Износостойкий	
Решетчатый надрез по DIN 53151 / ISO 2409 для определения прочности сцепления покрытий	GT 0		GT 0 до GT 1
Стойкость к соляному туману ISO 9227	> 1 050 ч	> 550 ч	> 450 ч
Испытание сгибом на стержне DIN EN ISO 1519		Без образования волосяных микротрещин	
Наружное покрытие		Не требуется	
Устойчивость к температурам после полного отверждения	-50°C до +500°C		-50°C до +300°C
Срок годности		24 мес.	



# АНТИКОРРОЗИОННЫЕ СОСТАВЫ

## Средство защиты от коррозии 2000 PLUS

**Средство защиты от коррозии 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.

**Антикоррозионный состав 2000 PLUS** выдержал испытания на воздействие соляным туманом более 2 000 часов. В результате устойчивость к воздействию атмосферных условий составляет 20 лет (C5-M категория коррозии, ISO 12 944 часть 2). Состав 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:**

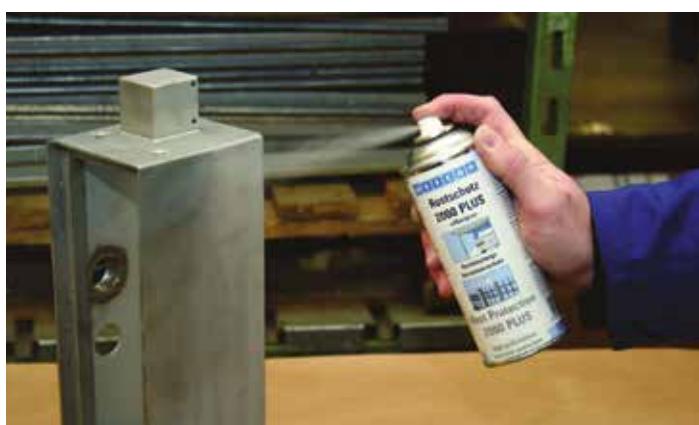
- сварные швы, резьба, болты, гайки,
- стальные конструкции, решетки, перила, заборы,
- железные рельсы, ворота, лампы уличного освещения,
- металлические башни, реконструируемые поверхности.



### Применение:

- машиностроение,
- железнодорожный транспорт,
- сельское хозяйство,
- строительство и эксплуатация металлоконструкций.

Артикул	wcn11012400 (400 мл) wcn11013400 (400 мл)
Цвет	Угольно-серый Серебристо-серый
Применение	В помещении и на открытом воздухе
Связующий агент	Алкидная смола
Пигмент	Пластичный гематит
Чистота пигmenta	> 90% оксида железа
Содержание металла в сухой пленке	Около 58%
Удельный вес	1,3 – 1,4 г/см <sup>3</sup>
Рекомендаемая грунтовка	Не требуется
Температура нанесения	+5°C до +35°C, оптимальная +18°C до +25°C
Расход	160 мл/м <sup>2</sup> при 1½ крест-накрест
Толщина покрытия	60-80 мкм при 1½ крест-накрест
Высыхание до отлипа (+20°C)	30 мин.
Полное отверждение (+20°C)	24 ч
Повторное окрашивание	24 ч
Устойчивость к истиранию	Износостойкий
Решетчатый надрез по DIN 53151 / ISO 2409 для определения прочности сцепления покрытий	GT 0 до GT 1
Испытание сгибом на стержне DIN EN ISO 1519	Без образования волосяных микротрещин
Наружное покрытие	Не требуется
Устойчивость к температурам	-50°C до +300°C
Срок годности	24 мес.



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

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

Продукт	Защитное алюминиевое покрытие	Защитное цинковое покрытие	Защитная цинковая грунтовка	Цинк Спрей	Цинк Спрей яркий цвет	Цинк-Гальва Спрей	Цинк-Алюминий Спрей
Артикул	wcn15002375 375 мл (банка) wcn15002750 750 мл (банка)	wcn15001375 375 мл (банка) wcn15001750 750 мл (банка)	wcn15000375 375 мл (банка) wcn15000750 750 мл (банка)	wcn11000400 400 мл (спрей)	wcn11001400 400 мл (спрей)	wcn11005400 400 мл (спрей)	wcn11002400 400 мл (спрей)
Основа	Алкидная смола и пигменты алюминия (около 99,5%), размер пигментов D50 16 μm	Алкидная смола и пигменты цинка (около 99,9%) и алюминия (около 99,5%), размер пигментов D50 25 μm	Эфир эпоксидной смолы и пигменты цинка (около 98,5%), размером D50 4 μm	Алкидно-стирольная смола и хлопьевидные пигменты цинка (около 99,9%) и алюминия (около 99,9%)	Модифицированная алкидная смола и хлопьевидные пигменты цинка (около 99,9%) и алюминия (около 99,5%)	Акриловая смола и пигменты цинка (около 94%) и алюминия (около 99,5%)	Акриловая смола и пигменты цинка (около 94%) и алюминия (около 99,5%)
Цвет	Алюминиевый, металлический блеск	Серебристый (горячего цинкования)	Цинково-серый, матовый	Горячего цинкования, матовый	Горячего цинкования, глянцевый	Горячего цинкования, глянцевый	Горячего цинкования, глянцевый
Испытания на стойкость к соляному туману DIN EN ISO 9227	100 часов	200 часов	400 часов	более 1 050 часов	более 550 часов	более 450 часов	
Расход в три слоя в поперечном направлении, мл / м <sup>2</sup>	150	120			150		
Толщина покрытия при нанесении в три слоя в поперечном направлении, мкм	20	30	50	30-50	20-40		
Время высыхания при +20°C	До отлипа	60 мин.	30 мин.		15 мин.		
	Полное отверждение	12 ч			10-12 ч		
	Возможность покрытия лаком/шпатлевкой	12 ч		24 ч		12 ч	
Устойчивость к температурам	до +300°C	до +240°C	до +400°C		-50°C до +500°C		
Срок годности	12 мес.				24 мес.		



# АНТИКОРРОЗИОННЫЕ СОСТАВЫ

Алюминий Спрей A-100	Алюминий Спрей A-400 бриллиант	Нержавеющая сталь Спрей	Нержавеющая сталь спрей яркий цвет	Хром-Серебро Спрей	Медь Спрей	Латунь Спрей	Средство защиты от коррозии 2000 PLUS
wcn11050400 400 мл (спрей)	wcn11051400 400 мл (спрей)	wcn11100400 400 мл (спрей)	wcn11104400 400 мл (спрей)	wcn11103400 400 мл (спрей)	wcn11101400 400 мл (спрей)	wcn11102400 400 мл (спрей)	wcn11012400 400 мл (спрей) wcn11013400 400 мл (спрей)
Акриловая смола и пигменты алюминия (около 99,5%)	Углеводородная смола и хлопьевидные пигменты алюминия (около 99,5%)	Акриловая смола и пигменты нержавеющей стали (около 98,5%)	Алкидная смола и пигменты нержавеющей стали и алюминия (около 98,5%)	Природная смола и хлопьевидные пигменты алюминия (около 99,5%)	Акриловая смола и пигменты меди (около 99,9%)	Акриловая смола и пигменты латуни (около 99,9%)	Алкидная смола и пластичный гематит (более 90% оксида железа)
Алюминиево- металлический, матовый	Алюминиевый, блестящий	Нержавеющая сталь-металлик, матовый	Нержавеющая сталь-металлик, блестящий	Алюминиевый, глянцевый	Медный металлический, матовый	Латунно- металлический, матовый	Угольно-серый Серебристо-серый
-	-	более 200 часов	более 100 часов	-	-	-	-
120				150	120		160
25-35	10-15	20-30	15-25	10-20	20-30		60-80
10 мин.							30 мин.
4-6 ч			10-12 ч	4-6 ч			24 ч
4-6 ч	нельзя окрашивать	4-6 ч	8 ч	нельзя окрашивать	4-6 ч		24 ч
-50°C до +800°C		-50°C до +300°C		-50°C до +400°C		-50°C до +300°C	
24 мес.							





## Cleaner S Универсальный очиститель

**Cleaner S** – обезжираивает 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 термопласти, 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 (барабанных 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 обезжиренная поверхность.



## Определитель утечки газа



Для быстрого, удобного и надежного обнаружения утечки газа, а также трещин или пористых мест в герметичных газопроводных трубах или резервуарах.

Проверен по нормам DIN-DVGW. Негорюч, обеспечивает анткоррозионную защиту. Не создает опасные соединения с диоксидом углерода, пропаном, бутаном, ацетиленом, кислородом, бытовым и природным газом.

### Применение

- для работ с компрессорным, природным или сжиженным газом, где есть трещины в арматурах, резьбовых и других соединениях,
- для обеспечения защиты в пневматических тормозных системах и газопроводах.



Артикул	wcn11651400 (400 мл) wcn15400005 (5 л) wcn15400010 (10 л) wcn15400028 (28 л)
Цвет	Молочный
Запах	Почти без запаха
Устойчивость к температурам	0°C до +50°C
Срок годности	24 мес.

## Определитель утечки газа морозостойкий



Определитель утечки газа до -15°C используется везде, где сжатый воздух, природный или жидкий газ могут вызвать течь на фитингах и соединениях. Благодаря высокой чувствительности спрея в газопроводах выявляются мельчайшие трещины и пористые участки.

Морозостойкий состав обладает всеми преимуществами классического определителя утечки газа. Не образует опасные соединения с газами, является негорючим.

Артикул	wcn11654400 (400 мл) wcn15404005 (5 л) wcn15404010 (10 л) wcn15404028 (28 л)
Цвет	Бесцветный
Запах	Почти без запаха
Устойчивость к температурам	-15°C до +50°C
Срок годности	24 мес.

Артикул	wcn11202500 (500 мл) wcn15200001 (1 л) wcn15200005 (5 л) wcn15200010 (10 л) wcn15200028 (28 л)
Цвет	Бесцветный
Запах	Цитрусовый
Особенности	Испаряется без остатка
Очиститель в канистрах может использоваться для нанесения с помощью	WSD 400, WPS 1500
Срок годности	24 мес.



# ТЕХНИЧЕСКИЕ СОСТАВЫ

## Био-защита для сварки

**Био-защита для сварки** – защитные средства для очистки и поддержания чистоты сварочных сопел, защиты от брызг, без нарушения сварочного шва.

При нанесении **Био-защита для сварки** образует твердую пленку, которая не содержит силиконы, хлоруглероды, растворители и не оказывает влияния на микроструктуру, прочность и химический состав сварного шва.

### Преимущества:

- исключает трудоемкие слесарные операции по зачистке околошовных 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.

### Применение:

- машиностроение,
- металлургия,
- металлообработка,
- строительная отрасль,
- добывающая отрасль,
- агропромышленный комплекс.



## Химический ключ спрей

**Химический ключ спрей** за нескольких секунд ослабляет и разделяет все виды ржавых резьбовых соединений.

Не содержит минеральное масло, силикон, жир, таким образом испаряется без остатка и не оставляет следов. Обработанные поверхности могут быть окрашены в течение нескольких минут.



### Преимущества:

- создает «эффект замораживания» материала, подвергшегося коррозии,
- благодаря высокому капиллярному эффекту, созданному холодной усадкой, глубоко проникает в тончайшие зазоры,
- кристаллы ржавчины разъединяются внутри соединений, нейтрализуется связь между слоями ржавчины,
- не содержит минеральное масло, силикон, жир, испаряется без остатка и не оставляет следов,
- обработанные поверхности могут быть окрашены в течение нескольких минут.

### Применение:

- ремонт и обслуживание автомобилей, строительной, сельскохозяйственной техники,
- морская индустрия,
- нефтяная и газовая промышленность,
- химическая промышленность,
- энергетика,
- тяжелая и горнодобывающая промышленность.

Технические данные для спрей-баллона	
Артикул	wcn11700400 (400 мл)
Цвет	Бесцветный
Запах	Растворителя
Особенности	Не содержит силикон, проверен SLV
Срок годности	24 мес.
Технические данные для канистры	
Артикул	wcn15050005 (5 л) wcn15050010 (10 л) wcn15050028 (28 л)
Цвет	Молочный
Запах	Почти без запаха
Диапазон рабочих температур	+5°C до +90°C
Особенности	Не горит, не содержит силикон, проверен SLV
Может использоваться для нанесения с помощью	WSD 400, WPS 1500
Срок годности	24 мес.

Артикул	wcn11151400 (400 мл)
Цвет	Прозрачный
Запах	Растворителя
Особенности	Удаление ржавчины и нанесение базового покрытия в одном процессе
Срок годности	12 мес.



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.

	Продукт	Артикул	Фасовка	Применение	Цвет/Запах	Срок годности, мес.
Очистка и обезжиривание	Workshop-Cleaner Универсальный щелочной очиститель	wcn15205500 wcn15205005 wcn15205010 wcn15205028	500 мл (бутылка) 5 л 10 л 28 л	Очищает и обезжиривает поверхности металлов, пластмасс, 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 пропорции до 1:40	Голубой / Почти без запаха	24
	Cleaner S Универсальный очиститель	wcn11202500 wcn15200001 wcn15200005 wcn15200010 wcn15200028	500 мл (спрей) 1 л 5 л 10 л 28 л	Обезжиривает и очищает различные материалы: металл, стекло, керамику, большинство пластмасс. Удаляет даже сильные масляные загрязнения и смазки. Рекомендуется для подготовки поверхности перед грунтovкой, склеиванием, фиксацией, нанесением защиты. Быстро выветривается и испаряется без остатка, не оставляет следов	Бесцветный / Цитрусовый	
	Cleaner M	wcn15225001 wcn15225005 wcn15225010 wcn15225028	1 л 5 л 10 л 28 л	Очищает и обезжиривает все металлы, пластмассы, резину, стекло, керамику, дерево, а также окрашенные поверхности. Эффективно удаляет жир, масла, смолы, сажу, воск, разделители, формующие вещества, СОЖ, а также остатки этикеток и клея. Спрей быстро высыхает, негорюч и классифицируется как неопасный. Успешно используется для очистки и обезжиривания деталей машин и инструментов	Бесцветный / Почти без запаха	12
	Очиститель поверхностей	wcn11207150 wcn11207400 wcn15207005 wcn15207010 wcn15207028	150 мл (спрей) 400 мл (спрей) 5 л 10 л 28 л	Технический состав для подготовки поверхности перед проведением работ. Отлично подходит для очистки и обезжиривания поверхностей перед такими операциями как склеивание и герметизация	Бесцветный / Цитрусовый	24
	Мульти-пена спрей	wcn11200400	400 мл (спрей)	Мощный универсальный очиститель для металлов, пластмасс, лакированных поверхностей, стекла, плитки, текстиля, ковров и мягкой обивки	Белый / Цитрусовый	
	Очиститель от клея и герметика	wcn11202400	400 мл (спрей)	Быстро и легко растворяет и удаляет остатки отвердевших герметиков и клеев, а также лаков и красок, даже с вертикальных поверхностей. Не рекомендуется для чувствительных пластмасс	Розовый / Запах растворителя	12
	Удалитель наклеек	wcn11206500 wcn15206005 wcn15206010 wcn15206028	500 мл (спрей) 5 л 10 л 28 л	Для легкого и быстрого удаления бумажных наклеек и этикеток, остатков клея (в комплект поставки входит специальная лопаточка). Совместим с такими поверхностями как: стекло, металл, дерево, пленка, большинство пластмасс	Бесцветный / Цитрусовый	24
	Очиститель тормозов	wcn11203400 wcn15201005 wcn15201010 wcn15201028	400 мл (спрей) 5 л 10 л 28 л	Универсальный очиститель, разработанный для автомобильной промышленности и сервиса. Предназначен для быстрой очистки и обезжиривания тормозных дисков. В отличие от обычных растворителей очиститель тормозов WEICON испаряется без остатка	Бесцветный / Цитрусовый	
	Очиститель литьевых форм	wcn11203450 wcn15203505 wcn15203510 wcn15203528	400 мл (спрей) 5 л 10 л 28 л	Очиститель литьевых форм на основе высокоактивных органических растворителей (испаряется, не оставляя остатков). Предназначен для удаления загрязнений жира, воска, масел, копоти и т. д.	Бесцветный / Цитрусовый	
	Очиститель пластика	wcn11204400	400 мл (спрей)	Состав для очистки и обезжиривания чувствительных поверхностей, таких как: пластмассы, резиновые материалы и металлические изделия с порошковым покрытием	Бесцветный / Цитрусовый	
	Очиститель от нагара	wcn11205400	400 мл (спрей)	Специально разработан для удаления жиров, масел, сажи и других загрязнений на горелках. Испаряется без остатка	Бесцветный / Цитрусовый	
	Очиститель мониторов	wcn11208200	200 мл (спрей)	Очиститель экранов и мониторов. Специальный продукт для очистки даже чувствительных пластиковых и стеклянных поверхностей. Удаляет грязь, пыль, жир, никотиновый налет. Очищает тщательно, не оставляя разводов	Белый / Почти без запаха	
	Цитрусовый очиститель	wcn11217400 wcn15210005 wcn15210010 wcn15210028	400 мл (спрей) 5 л 10 л 28 л	Быстро, бережно и эффективно удаляет остатки жира и масла, смолу, следы kleящей ленты и наклеек, незастарелый силиконовый герметик и полиуретановую пену, перманентный маркер и прочие загрязнения. В промышленности состав используется для очистки машин и установок, приборов точной механики, высокоточных устройств, прецизионных механизмов, а также в производстве окон, в транспортной и строительной отраслях, в общественных учреждениях	Бесцветный / Цитрусовый	
	Спрей для контактов	wcn11152400	400 мл (спрей)	Эффективно и мягко снимает слои окислов железа, загрязнений любого рода и вытесняет влагу. Средство не проводит электрический ток и не оставляет следов. Используется для очистки переключателей, реле приборов, головок накопителей, чувствительных контактов в видео- и магнитных головках, блоков предохранителей	Бесцветный / Запах растворителя	
	Очиститель электроконтактов	wcn11210400 wcn15212005 wcn15212010 wcn15212028	400 мл (спрей) 5 л 10 л 28 л	Предназначен для быстрой и эффективной очистки загрязненных и окисленных контактов всех типов. Специальная формула с мощным растворителем удаляет слои оксидов или сульфидов, продукты 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	
	Активирующий очиститель	wcn13551400	400 мл (спрей)	Универсальный спрей совмещает в себе свойства очистителя и активатора. Состав разработан для предварительной обработки гладких невпитывающих поверхностей: нержавеющей стали, стекла, пластика. Спрей быстро высыхает и используется в серийном производстве с коротким временем цикла для очистки и склеивания в сжатые сроки	Прозрачный / Запах растворителя	
Ослабление ржавчины	Разрушитель ржавчины и спрей для контактов	wcn11150400 wcn15150005 wcn15150010 wcn15150028	400 мл (спрей) 5 л 10 л 28 л	Разделитель ржавчины и очиститель контактов с 6-кратной функцией для ремонта и обслуживания: ослабляет ржавчину, вытесняет влагу, обеспечивает функционирование контактов, защищает от коррозии, смазывает контактные поверхности, используется для ухода за металлическими поверхностями	Бежевый / Запах бензина	24
	Очиститель для элементов оборудования и запасных частей	wcn11201500 wcn15211005 wcn15211010 wcn15211028	500 мл (спрей) 5 л 10 л 28 л	Быстро и эффективно очищает все типы узлов, агрегатов, элементов конструкции и инструментов. Удаляет масло, смазку и прочие виды загрязнений с любых металлических деталей. Используется в автомастерских для очистки сильно загрязненных участков тормозов, сцеплений, деталей двигателей и т. п.	Бесцветный / Минеральное масло	
	Химический ключ спрей	wcn11151400	400 мл (спрей)	Химический ключ в течение нескольких секунд освобождает от ржавчины резьбовые соединения благодаря уникальному двойному действию: эффекту холодного сокращения и капиллярному эффекту. Не содержит минеральных масел, силиконов и жиров, не оставляет следов	Прозрачный / Запах растворителя	
	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

# ТЕХНИЧЕСКИЕ СОСТАВЫ

	Продукт	Артикул	Фасовка	Применение	Цвет / Запах	Срок годности, мес.
Защита и уход	Metal-Fluid Средство для ухода за металлами	wcn15580100 wcn11580400 wcn15580500 wcn15580005 wcn15580010 wcn15580028	100 мл (спрей) 400 мл (спрей) 500 мл 5 л 10 л 28 л	Средство 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. Также подходит для керамики, дерева, стекла и пластмасс. Состав имеет допуск NSF, не размягчает уплотнители, не растворяет маркировку, обладает антistатическим эффектом	Молочный / Почти без запаха	
	Средство по уходу за пластиком	wcn11400400	400 мл (спрей)	Освежает пластиковые, кожаные и резиновые поверхности, создает эффект блеска. Долгое время препятствует загрязнению и налипанию пыли на поверхности	Бесцветный / Цитрусовый	
	Спрей-уход за нержавеющей сталью	wcn11590400	400 мл (спрей)	Разработан для очистки, защиты и ухода за матовыми и полированными поверхностями из нержавеющей стали в помещениях и на улице. Обладает антistатическим действием. Очищает металлические поверхности от загрязнений. Образует абсолютно прозрачное антistатическое покрытие, которое предохраняет от возможных загрязнений, отталкивает воду	Бесцветный / Почти без запаха	
	Удалитель жвачек	wcn11630400	400 мл (спрей)	Удаляет даже старые остатки жевательной резинки. Жевательная резинка «замораживается» и может быть немедленно отделена без повреждения текстиля или напольных покрытий	Почти без запаха	
	Очиститель Visor Cleaner	wcn11211200	200 мл (спрей)	Разработан для очистки и ухода за чувствительными пластиковыми и стеклянными поверхностями: козырьки всех видов; сварочные щитки и очки; защита для глаз; пластиковые корпуса на станках с ЧПУ, принтеры, сканеры. Не оставляя разводов, удаляет такие загрязнения как: никотин, пыль, жиры, насекомые и т.д. Обладает антistатическим действием	Белый / Почти без запаха	
	Спрей сжатый воздух	wcn11620400	400 мл (спрей)	Используется везде, где невозможно удалить пыль традиционными методами. Удаляет пыль из труднодоступных мест и чувствительных поверхностей сухим и бесконтактным способом	Почти без запаха	
	Защитная пена для рук	wcn11850200	200 мл (спрей)	Создает невидимую, не жирную и водостойкую защитную пленку, которая не позволяет загрязнениям проникнуть в поры кожной поверхности. Покрытие защищает кожу от раздражающих и вредных веществ, агрессивных химических соединений. В то же время, позволяет коже рук «дышать». После использования легко смывается мыльной водой, не оставляя следов загрязнений	Белый / Без запаха	
	Изолирующий лак-спрей	wcn11551400	400 мл (спрей)	Прозрачный изолирующий лак. Образует гибкую пленку с отличной адгезией к металлу, стеклу, пластику, дереву. Устойчив к воздействию влаги, ультрафиолетовых лучей, кислот, масел, щелочей. Отличается высокой диэлектрической прочностью и низкой теплопроводимостью	Прозрачный / Запах растворителя	
	Шлиф-защита для алюминия	wcn11451400	400 мл (спрей)	Защита шлифовального круга от алюминиевой пыли, смазочно-охлаждающее и разделительное средство. Снижает температуру в месте обработки, образует антипригарное покрытие, которое не содержит силикон и препятствует загрязнению пор шлифовальных средств. Продлевает срок службы диска (до 350%)	Бесцветный / Запах растворителя	
Защита и контроль	Спрей для приводных ремней	wcn11511400	400 мл (спрей)	Спрей для обработки высоконагруженных приводных ремней. Проникает глубоко в поры, предотвращает проскальзывание ремней, сохраняет их эластичность, устраняет скрип при работе. Повышает силу тяги. Предотвращает статическую электризацию. Уберегает ремни и ременные шкивы от износа. Используется для всех видов приводных ремней: в машинах, агрегатах, компрессорах, насосах, генераторах, узлах двигателя и т.д.	Бесцветный / Минеральное масло	
	Спрей для быстрого старта	wcn11660400	400 мл (спрей)	Предназначен для легкого и безопасного запуска двигателя при низких температурах, в сырую погоду и после долгого простоя. Мягко воздействует как на аккумулятор, так и на двигатель, предотвращает образование льда в карбюраторе. Подходит как для дизельных, так и для бензиновых двигателей. Используется для запуска автомобилей, сельскохозяйственных машин и спецтехники, цепных пил, газонокосилок, лодочных двигателей, мотоциклов и мотороллеров	Бесцветный / Запах растворителя	
	Замораживающий спрей	wcn11610400	400 мл (спрей)	Быстро охлаждает и замораживает детали до -45°C. Используется для обнаружения микротрешин в электронике и в ремонте. Не проводит ток. Пригоден для всех материалов кроме пластмасс	Почти без запаха	
	Спрей для тестирования датчиков дыма	wcn11640150 wcn11640250	150 мл (спрей) 250 мл (спрей)	Предназначен для проверки работоспособности оптических и фотоэлектрических индикаторов дыма. Спрей прост в эксплуатации и может использоваться в любых помещениях, где установлены дымовые детекторы: в промышленных зданиях, общественных местах и жилых домах. Состав не содержит дым и силикон, поэтому безопасен для окружающей среды и самого оборудования	Бесцветный / Запах растворителя	
	Определитель утечки газа	wcn11651400 wcn15400005 wcn15400010 wcn15400028	400 мл (спрей) 5 л 10 л 28 л	Определитель утечки газа. Неогнеопасный состав, используется для быстрого, удобного и надежного обнаружения даже наименьших утечек в герметичных газопроводных трубах или резервуарах. Одобрен для использования в газопроводах немецкой ассоциацией DVGW	Молочный / Почти без запаха	
	Определитель утечки газа вязкий	wcn11653400	400 мл (спрей)	Предназначен для обнаружения утечки газа, трещин или пористых мест в герметичных газопроводных трубах и резервуарах. Используется везде, где сжатый воздух, природный или жидкий газ могут вызвать течь на фитингах и соединениях. Пенный, не течет	Бесцветный / Почти без запаха	
	Определитель утечки газа морозостойкий	wcn11654400	400 мл (спрей)	Специальный морозостойкий состав до -15°C обладает всеми преимуществами классического определителя утечки газа. Не образует опасные соединения с газами, является негорючим продуктом	Бесцветный / Почти без запаха	
Защита и контроль	Защитный спрей для сварки	wcn11700400 wcn15050005 wcn15050010 wcn15050028	400 мл (спрей) 5 л 10 л 28 л	Предотвращает прилипание капель металла к поверхностям и газовым соплам, не нарушая качества сварного шва. Не содержит силикон. Проверен и одобрен институтом Подготовки сварщиков в Ганновере (Германия)	Бесцветный / Запах растворителя	
	Керамический защитный спрей для сварки	wcn11702400	400 мл (спрей)	Высококачественное разделяющее средство и смазочный материал для высокотемпературных работ. Спрей представляет собой керамическое защитное покрытие для процессов сварки MIG/MAG. Не содержит силикон, образует отталкивающую сухую пленку, предотвращает прилипание сварочных брызг к сварочным соплам, наконечникам сварочных горелок и газовым форсункам, а также чувствительному оборудованию. Используется в процессах плазменной и лазерной резки, при пайке	Белый / Запах растворителя	



## Технические жидкости и спреи

Технические составы WEICON разрешены к применению в пищевой, косметической и фармацевтической отрасли. Они обеспечивают качественную подготовку поверхностей перед обработкой, помогают в очистке и обезжиривании, защищают и ухаживают за обработанными поверхностями при дальнейшей эксплуатации.

### Силикон флюид Спрей

- смазывающий и разделительный эффект,
- устойчивость к температурам от -30°C до +250°C,
- сертификат NSF H1.

Артикул	wcn11351400 (400 мл)
Цвет	Бесцветный, прозрачный
Запах	Без запаха
Устойчивость к температурам	-30°C до +250°C
Срок годности	24 мес.

### Индустриальный NSF очиститель

- испаряется без остатка;
- удаляет жир, масло, сажу и др.;
- подходит для пластмасс, резины, металла с порошковым покрытием;
- экономичен в использовании.

Артикул	wcn11215500 (500 мл)
Цвет	Бесцветный
Запах	Растворителя
Особенности	Содержание действующего вещества 95%, допуск NSF K1/K3
Срок годности	24 мес.

### Очиститель пенный для пищевой промышленности

- очистка конвейерных лент, находящихся в контакте с продуктами питания,
- удаление загрязнений в корпусах станков,
- очистка баков, экранов, дисплеев управления, навигационных приборов,
- удаление масел и жиров, отпечатков.

Артикул	wcn11209400 (400 мл)
Цвет	Белый
Запах	Без запаха
Срок годности	24 мес.

### Пищевая жировая смазка H1 спрей

- белая высокотемпературная спрей-смазка,
- без запаха и вкуса,
- сертификат NSF H1.

Артикул	wcn11541400 (400 мл)
Цвет	Желтовато-белый
Запах	Почти без запаха
Устойчивость к температурам	-40°C до +160°C
Срок годности	24 мес.

### Fast Cleaner

- очищает и обезжиривает металлические, стеклянные, керамические поверхности, большинство резин и пластмасс,
- pH нейтрален,
- допуск NSF A1.

Артикул	wcn11212500 (500 мл) wcn15215005 (5 л) wcn15215010 (10 л) wcn15215028 (28 л)
Цвет	Бесцветный
Запах	Растворителя
Срок годности	24 мес.

### Силиконовая жировая смазка

Артикул	wcn26350085 (85 г) wcn26350045 (450 г) wcn26350100 (1 кг) wcn26350500 (5 кг) wcn26350925 (25 кг)
Основа	Пирогенный диоксид кремния Силиконовое масло
Цвет	Бесцветный, полупрозрачный
Плотность при 20° C (DIN 51757)	0,98 г/см³
Консистенция (DIN 51818)	NLGI-Класс 2-3
Устойчивость к температурам	-50°C до +200°C
Срок годности	24 мес.



# ТЕХНИЧЕСКИЕ СОСТАВЫ ДЛЯ ПИЩЕВОЙ, ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ И КОСМЕТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

NSF

## Топ-Лаб Флюид

- смазка для всех видов механических деталей, испытывающих большие нагрузки,
- обладает высокой проникающей и водоотталкивающей способностью,
- предотвращает трение и износ.

Артикул	wcn11512400 (400 мл)
Цвет	Слегка желтоватый
Запах	Нейтральный
Устойчивость к температурам	-20°C до +250°C
Особенности	Синтетическая, прозрачная
Срок годности	24 мес.

## Удалитель ржавчины Флюид

- проникает в ржавчину и растворяет ее,
- вытесняет влагу из механических и электрических контактов,
- обеспечивает защиту от коррозии и оксидирования,
- сертификат NSF H1.

Артикул	wcn11154400 (400 мл)
Цвет	Бежевый
Запах	Почти без запаха
Устойчивость к температурам	-20°C до +150°C
Особенности	Мультифункциональная смазка для очистки и защиты
Срок годности	24 мес.

## Bio-Fluid Биологическая смазка

- обладает превосходными смазывающими и водоотталкивающими свойствами,
- медицинское масло высокой степени очистки, без смол и кислот,
- сертификат NSF H1.

Артикул	wcn11600500 (500 мл) wcn15600005 (5 л) wcn15600010 (10 л) wcn15600028 (28 л)
Цвет	Бесцветный
Запах	Почти без запаха
Устойчивость к температурам	-25°C до +120°C
Особенности	Прозрачная смазка с высокой проникающей способностью
Срок годности	24 мес.

## PTFE Флюид Спрей

- образует покрытие, отталкивающее пыль, грязь и воду,
- устойчивость к маслам, жирам и многим химическим веществам,
- обладает отличной адгезией на металлических, пластмассовых и деревянных поверхностях.

Артикул	wcn11301400 (400 мл)
Основа	ПТФЭ (политетрафторэтилен)
Цвет	Белый, молочный
Запах	Почти без запаха
Устойчивость к температурам	-180°C до +260°C
Срок годности	24 мес.

## W 44 T® Флюид

- не содержит смол и кислот,
- обладает великолепной проникающей способностью,
- обеспечивает защиту от коррозии, вытеснение влаги, очистку, смазку и консервацию,
- сертификат NSF H1.

Артикул	wcn11253400 (400 мл)
Цвет	Бежевый
Запах	Почти без запаха
Устойчивость к температурам	-20°C до +150°C
Особенности	Мультифункциональная смазка для очистки, консервации и защиты
Срок годности	24 мес.

## Metal-Fluid Средство по уходу за металлами

- защита и очистка матовых и полированных поверхностей,
- для нержавеющей стали, керамики, стекла, пластика, дерева,
- сертификат NSF A7.

Артикул	wcn15580100 (100 мл) wcn11580400 (400 мл) wcn15580500 (500 мл) wcn15580005 (5 л) wcn15580010 (10 л) wcn15580028 (28 л)
Цвет	Молочный
Запах	Почти без запаха
Особенности	Действует антистатически, сертификат NSF A7
Срок годности	24 мес.



# НАБОР ДЛЯ РЕМОНТА ТРУБ НАБОР ДЛЯ РЕМОНТА РЕЗИНОВЫХ ПОКРЫТИЙ

## Набор для ремонта труб



Предназначен для аварийного ремонта неисправных и поврежденных труб, участков трубопроводов. Ремонтная лента пропитана специальной смолой и активируется при контакте с водой.

Набор обладает отличными адгезивными свойствами, устойчивостью к высокому давлению, химическим воздействиям и температурам до + 150°C. В течение 30 минут лента полностью отвердевает и может подвергаться нагрузкам.

Благодаря эластичности ленты набор подходит для ремонта утечек на сгибах, Т- соединениях или в труднодоступных местах.

Набор предназначен для быстрого и простого ремонта труб химической промышленности, паровых, технологических и водопроводных труб. Его можно использовать на самых разных поверхностях, таких как: нержавеющая сталь, алюминий, медь, ПВХ, многие пластики, стекловолокно, бетон, керамика и резина.

### Применение:

- ремонт труб,
- конструктивное укрепление,
- ремонт в труднодоступных местах.

### Состав набора:

- ремонтный стик Мульти,
- ремонтная лента из стекловолокна,
- инструкция,
- перчатки.

## Набор для ремонта резиновых покрытий

Набор для ремонта резиновых покрытий – это двухкомпонентная полиуретановая система, предназначенная для быстрого ремонта и покрытия резиновых поверхностей.

Состав обладает высокой скоростью отверждения и эластичностью, образует износостойкое, ударопрочное и устойчивое к истиранию покрытие, отличающееся высокой стойкостью к разрыву.

Благодаря высокой механической прочности полиуретановой смолы, входящей в состав набора, продукт рекомендован для ремонта резиновых и металлических деталей, подверженных ударам, истиранию или вибрациям.

Набор для ремонта резиновых покрытий удобен в использовании, наносится без дополнительных инструментов. Всего через 30 минут обработанную поверхность можно шлифовать.

В дополнение к классической рабочей упаковке 500 г, компоненты которой необходимо смешивать вручную, продукт доступен в виде простого в использовании двойного картриджа емкостью 540 г.

### Применение:

- для быстрого и надежного ремонта конвейерных и транспортировочных лент,
- для ремонта изношенных резиновых покрытий и поверхностей,
- в качестве гибкой защиты от износа.

Артикул	Размер ленты
wcn10710001	5 см x 1,5 м
wcn10710002	5 см x 3,5 м
wcn10710003	10 см x 3,5 м
wcn10710004	12,5 см x 10 м



Артикул	Описание
wcn10851005	Набор для ремонта резиновых покрытий + праймер G (550 г)
wcn10851015	Набор для ремонта резиновых покрытий + праймер G (590 г)



# НАБОРЫ ДЛЯ СУДОСТРОЕНИЯ

Наборы для срочного ремонта и технического ухода на морских и речных судах

## Ремонтный набор №1 (wcn10851001)

Продукт	Артикул	ISSA	IMPA	Кол-во	Продукт	Артикул	ISSA	IMPA	Кол-во
WEICON A 0,5 кг	wcn10000005	75.509.01	81 29 01	2	Набор для ремонта труб (5 см x 1,5 м)	wcn10710001	84.025.17	—	1
WEICON SF 0,5 кг	wcn10250005	75.509.13	81 29 31	2	Ремонтная лента для труб 5 см x 3,5 м	wcn10710536	—	—	1
WEICON UW 0,5 кг	wcn10440005	75.509.24	81 29 35	2	Ремонтная лента для труб 10 см x 3,5 м	wcn10711036	—	—	1
Стик Аква 115 гр	wcn10531115	75.530.03	81 29 24	2	Набор для работы*	wcn10851010	—	81 29 88	1
Стик Сталь 115 гр	NSF wcn10533115	75.530.01	81 29 26	2					

## Ремонтный набор №2 (wcn10851002)

Продукт	Артикул	ISSA	IMPA	Кол-во	Продукт	Артикул	ISSA	IMPA	Кол-во
WEICON A 0,5 кг	wcn10000005	75.509.01	81 29 01	2	WEICON UW 0,5 кг	wcn10440005	75.509.24	81 29 35	2
WEICON SF 0,5 кг	wcn10250005	75.509.13	81 29 31	2	Стик Аква 115 гр	wcn10531115	75.530.03	81 29 24	3
WEICON HB 300 1,0 кг	ABS wcn10450010	75.509.21	81 29 51	1	Стик Сталь 115 гр	NSF wcn10533115	75.530.01	81 29 26	3
AN 302-43 50 мл	WRAS wcn30243150	75.628.04	81 29 13	1	Cleaner Spray S 500 мл	wcn11202500	53.402.01	45 08 01	2
AN 302-60 50 мл	WRAS wcn30260150	75.628.32	81 52 05	1	W 44 T 400 мл	wcn11251400	53.402.11	45 08 21	1
VA 8312 30 г	wcn12200030	75.629.05	81 52 42	1	Rust Shock 400 мл	wcn11151400	53.402.10	45 08 22	1
VM 120 30 г	wcn12350030	—	—	1	Starter Spray 400 мл	wcn11660400	—	—	1
GMK 2410 700 г	wcn16100700	84.025.09	81 52 38	1	Contact Spray 400 мл	wcn11152400	53.402.28	45 08 43	1
Black-Seal 200 мл	wcn13051200	75.634.25	81 52 85	1	Набор для ремонта труб (5 см x 1,5 м)	wcn10710001	84.025.17	—	2
Ремонтная лента для труб 5 см x 3,5 м	wcn10710536	—	—	1	Набор для работы*	wcn10851010	—	81 29 88	1
Ремонтная лента для труб 10 см x 3,5 м	wcn10711036	—	—	1					

## Ремонтный набор №3 (Артикул wcn10851003)

Продукт	Артикул	ISSA	IMPA	Кол-во	Продукт	Артикул	ISSA	IMPA	Кол-во
WEICON A 0,5 кг	WRAS wcn10000005	75.509.01	81 29 01	2	Нить D175 из PTFE WRAS BAM TZW	wcn30010175	75.628.40	—	1
WEICON SF 0,5 кг	WRAS wcn10250005	75.509.13	81 29 31	2	Plast-o-Seal 90 мл	wcn30000090	75.628.41	81 52 31	1
WEICON BR 0,5 кг	wcn10420005	75.509.05	81 29 10	1	VA 8312 30 г	wcn12200030	75.629.05	81 52 42	1
WEICON WR 0,5 кг	wcn10300005	75.509.15	81 29 47	1	VM 120 30 г	wcn12350030	—	—	1
WEICON HB 300 1,0 кг	ABS wcn10450010	75.509.21	81 29 51	1	GMK 2410 700 г	wcn1610070	84.025.09	81 52 38	1
WEICON Ceramic BL 0,5 кг	WRAS wcn10400005	75.509.19	81 29 37	1	Black-Seal 200 мл	wcn13051200	75.634.25	81 52 85	1
WEICON UW 0,5 кг	wcn10440005	75.509.24	81 29 35	2	Cleaner Spray S 500 г	wcn11202500	53.402.01	45 08 01	2
Стик Аква 115 гр	wcn10531115	75.530.03	81 29 24	4	Sealant and Adhesive Remover 400 мл	wcn11202400	53.402.02	45 08 02	1
Стик Сталь 115 гр	NSF wcn10533115	75.530.01	81 29 26	4	W 44 T 400 мл	wcn11251400	53.402.11	45 08 21	1
Уретан 80 0,5 кг	wcn10518005	75.509.42	81 29 63	1	Rust Shock 400 мл	wcn11151400	53.402.10	45 08 22	1
AN 302-43 50 мл	WRAS wcn30243150	75.628.04	81 29 13	1	Mould Release Agent 400 мл	wcn11450400	—	—	1
AN 302-60 50 мл	WRAS wcn30260150	75.628.32	81 52 05	1	Starter Spray 400 мл	wcn11660400	—	—	1
AN 305-77 50 мл	WRAS wcn30577150	75.628.13	81 52 14	1	Contact Spray 400 мл	wcn11152400	53.402.28	45 08 43	1
AN 306-38 50 мл	wcn30638150	75.628.19	81 52 23	1	AS 500 г	wcn26000050	—	45 08 46	1
Ремонтная лента для труб 5 см x 3,5 м	wcn10710536	—	—	1	Набор для ремонта труб (5 см x 1,5 м)	wcn10710001	84.025.17	—	3
Ремонтная лента для труб 10 см x 3,5 м	wcn10711036	—	—	1	Набор для работы*	wcn10851010	—	81 29 88	1

\*Набор для работы: стекловолокнистая тесьма, лопатка для шпаклевки, емкость для смешивания, перчатки, стальная сетка, бутилкаучуковая лента, кисточка и нож с выдвижным лезвием



# НАБОР ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ УПЛОТНИТЕЛЬНЫХ КОЛЕЦ

## НАБОР ДЛЯ ВЫЯВЛЕНИЯ ТРЕЩИН

### O-Ring

#### Набор для изготовления уплотнительных колец

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

#### 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.



#### Применение:

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

Состав набора	
Артикул	wcn12508030
Уплотнители различных диаметров: 2, 3, 4, 6, 8 мм	5 шт
Клей VA 8406 12 гр (wcn12204012)	1 шт
Contact-Primer для силикона 10 мл (арт. wcn12450010)	1 шт
Очиститель поверхностей 150 мл (арт. wcn11207150)	1 шт
Нож для резки уплотнителей	1 шт
Уплотнительные шнуры (длина 1 метр):	
Артикул	Сечение
wcpn12955192	2 мм
wcpn12955193	3 мм
wcpn12955194	4 мм
wcpn12955196	6 мм
wcpn12955198	8 мм



### 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.

wcn11693500-Set		
Артикул набора	Очиститель/ удалитель	Диффузор
Состав набора	wcn11690500	wcn11691500
Артикул	500 мл	
Фасовка	Бесцветный	Красный
Цвет		Белый
Запах	Растворителя	
Устойчивость к температурам	0°C до +50°C	
Особенности	Испаряется без остатка	Выявляет дефекты
Срок годности	24 мес.	



# ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

## Вспомогательные материалы

для металлополимеров и уретанов, анаэробных и цианоакрилатных kleев, kleев-герметиков серии Flex

Вспомогательные материалы используются для предварительной подготовки поверхностей и для улучшения свойств kleевых составов и соединяемых материалов:

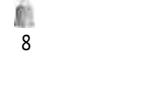
- праймеры усиливают адгезию kleев к поверхностям,
- активаторы ускоряют полимеризацию,
- разделительные агенты позволяют извлекать готовые изделия из форм.

Использование вспомогательных материалов позволяет получить качественный результат не только в таких процессах как очистка, склеивание и обработка поверхностей, но и при дальнейшей эксплуатации готовых изделий на предприятиях и в быту.



Назначение	Продукт	Артикул	Фасовка	Применение	Срок годности, мес.
Металлополимеры и уретаны	Разделительный агент жидкий F 1000	wcn10604025 wcn10604000	250 мл 1 л	Разделительный агент на основе воска для эпоксидных смол и полиуретанов. Используется для процессов извлечения с гладких и невпитывающих поверхностей форм.	12
	Разделительный агент воск P 500	wcn10604515 wcn10604500	150 г 500 г	Пастообразный разделительный агент на основе воска для смол и полиуретанов. Используется для процессов извлечения с шероховатых и пористых поверхностей форм.	
	Праймер M 100	wcn13550125	250 мл	Для предварительной обработки гладких поверхностей, например: металлов, пластмасс, керамики, стекла и т.д.	
	Праймер S 300	wcn13550325	250 мл	Для предварительной обработки пористых и впитывающих поверхностей.	6
	Праймер G	wcn10809050	50 г	Для предварительной обработки различных резиновых материалов и металлических поверхностей перед нанесением уретанов.	
	Цветная паста, черная	wcn10519250	250 г	Специальная цветная паста на основе мелкодисперсных пигментов для окрашивания Уретанов и Смолы для литья MS 1000.	12
	Армирующая лента	wcn10850005	1 п.м., ширина 50 мм	Предназначена для увеличения прочности металлополимеров при выполнении ремонтных работ.	не ограничен
Анаэробные kleи	Активатор F спрей	wcn30700200	200 мл	Предназначен для активизации пассивных поверхностей, таких как: алюминий, нержавеющая сталь, цинк, хром, и т.д. перед нанесением анаэробных составов.	24
	Активатор F	wcn30700501	1 л		
Цианоакрилатные kleи	CA-Активатор спрей AC	wcn12505150	150 мл	Предназначен для уменьшения возникновения белого налета образующегося на поверхностях при склеивании цианоакрилатными kleями.	12
	Праймер CA для полиолефинов	wcn12450010 wcn12450100	10 мл 100 мл	Предварительная обработка соединения полиолефинов. Для цианоакрилатных kleев VM и VA.	
	CA-Активатор спрей	wcn12500150	150 мл	Ускоряет полимеризацию цианоакрилатных kleев.	
	Contact Filler	wcn12650030	30 г	Филлер-наполнитель используется в комбинации с WEICON VA 8312, для мгновенного склеивания и заполнения трещин, промежутков и отверстий.	36
	CA – Удалитель	wcn12470012 wcn12470030	12 г 30 г	Используется для очистки металлических деталей, инструментов и различных поверхностей, которые соприкасались с цианоакрилатными kleями.	12
Клеи и герметики серии Flex	Праймер M 100	wcn13550125	250 мл	Для предварительной обработки поверхностей и комбинированного соединения различных материалов: металлов, пластмасс и т.д. Расход: 20-40 мл/м <sup>2</sup>	
	Праймер K 200	wcn13550225	250 мл	Для подготовки пассивных поверхностей, таких как: пластик, резина и т. д. перед склеиванием. Расход: 20-40 мл/м <sup>2</sup>	
	Праймер S 300	wcn13550325	250 мл	Предварительная обработка пористых и быстро впитывающих поверхностей перед склеиванием. Расход: 80-200 мл/м <sup>2</sup>	
	Праймер P 400	wcn13550425	250 мл	Для подготовки пассивных поверхностей: TPE, PE, PP перед склеиванием. Расход: 20-60 мл/м <sup>2</sup>	
	Праймер E 500	wcn13558025	250 мл	Для улучшения адгезии силиконовых герметиков на различных невпитывающих поверхностях. Расход: 100 мл/м <sup>2</sup>	
	Спрей-выравниватель герметика	wcn13559500 wcn13559505	500 мл 5 л	Для разглаживания и выравнивания герметика нанесенного на поверхности. Облегчает работу с эластичными kleями и герметиками, снижает прилипание герметиков к основанию и инструменту.	24
	Двусторонняя монтажная лента	wcn14100319 (серая) wcn14100319 (прозрачная)	3 м длина, 19 мм ширина	Для соединения низкоэнергетических пластмасс, таких как PE и PP, также для поверхности с порошковым покрытием. Для монтажа визуально сложных конструкций с необходимостью использования невидимого соединения как внутри, так и снаружи помещений. Лента прочна и надежно держится практически на всех гладких поверхностях: стекле, пластике, стали, алюминии, плитке.	не ограничен

# АКСЕССУАРЫ

Назначение	Артикул	Название	
Распылители и помпы	wcn15810001	1. Адаптер для баллона со сжатым воздухом WSD 400	
	wcn15811002	2. Набор распределительных сопел для баллона со сжатым воздухом WSD 400	
	wcn15811400	3. Баллон со сжатым воздухом WSD 400 для распыления технических жидкостей	
	wcn15831001	4. Дозирующий клапан для канистры (5, 10 и 28 л). Для точной дозировки технических жидкостей.	
	wcn15841500	5. Ручной помповый распылитель WPS 1500 для жидкостей	
	wcn15841501	6. Пластиковый удлинитель для WPS 1500 (30 см) с наконечником 0,8 мм (пластик)	
	wcn15842001	7. Баллон-распылитель «стандартный» для технических жидкостей, которые не содержат растворителей и минерального масла	
	wcn15843001	8. Баллон-распылитель «специальный» для технических жидкостей: очистителя Cleaner S, очистителя тормозов, очистителя ржавчины	
	wcn11953058	9. Клапан распылитель для технических составов	
Для эластичных kleев-герметиков серии Flex и силиконов	wcn13955031	1. V-образные насадки, для всех стандартных картриджей	
	wcn13309997	2. Наконечник для смешивания Flex 310 M 2K	
	wcn13250001	3. Пистолет для туб с пластиковым дозатором	
	wcn13250002	4. Пистолет для туб с металлическим дозатором	
	wcn21100600	5. Пневматический пистолет для туб	
Для цианоакрилатных kleев	wcn12955175	Дозирующая насадка тип А для WEICON Contact	
Для уретанов	wcn10653491	Пистолет – дозатор 2K 10:1 для картриджа 540 г	
Для kleев серии Easy-Mix	wcn10663045	1. Ручной пистолет D50 10:1 с толкателем для VA 2407 50 г	
	wcn10663110	2. Толкатель для пистолета-дозатора D50 на VA 2407 50 г	
	wcn10653050	3. Ручной пистолет Easy-Mix D50 для картриджа 50 мл с толкателем для всех Easy-Mix и PE-PP 50	
	wcn10660002	4. Насадка для VA 2407 50 г	
	wcn10650001	5. Наконечник для смешивания Easy-Mix RK-7000, RK-7100, RK-7100 black, RK-7200, S 50, N 50, N 5000, PU Crystal, Эпоксидный минутный клей, Минутный клей Алюминий, Plastic-Bond	
	wcn10650002	6. Наконечник для смешивания Easy-Mix HT 180	
	wcn10650005	7. Наконечник для смешивания Easy-Mix PU 90, PU 240, RK-7300	
	wcn10650006	8. Наконечник для смешивания Easy-Mix Metal, HT 250, PE-PP 50	

# ТАБЛИЦА АНАЛОГОВ

Назначение	WEICON	Loctite/Teroson	3М	Belzona	Chester Molecular	Dow Corning/Molykote
Металлополимеры и уретаны	WEICON A	3471, 3460	EG 503/Thortex Metal-Tech E.G.	1111*		
	WEICON B	3472				
	WEICON CBC	9021*				
	WEICON Ceramic HC 220	7227, 7234, 7228*		1321, 1341, 1593		
	WEICON F	3465, 3475, 3479, 97463/PC7254			Al	
	WEICON F2	3466				
	WEICON SF	3473		1211*, 1221*	Rapid	
	WEICON WR	3461		1151*, 1341*	Slide F	
	WEICON WR2	3474, 3478, 7218*, 7219*, 7222*, 7226*		1311	Slide	
	WEICON Ceramic BL	7117*, 7227*, 7228*, 7234*		1321, 1593, 1391*, 1341	Ceramic F	
	WEICON BR				Br	
	WEICON TI				T	
	WEICON UW	3468, 3026		1161, 1212	Y	
	WEICON HB 300			1111, 1121, 1511	Super	
	WEICON Ceramic W	7219, 7222*, 7229*, 7230*, 7229		1311*		
	WEICON WP	7218				
	WEICON GL	7227, 7228*, 7255				
	WEICON B4NV Anti-Stick	7255*				
	Уретан 80		2131	2141		
	Уретан 85			2311		
	Уретан 90 SF			2111		
Ремонтные стики	Ремонтный стик Сталь	3463				
Эпоксидные клеи	Эпоксидный минутный клей	3430, 3801, 3422*				
	Fast-Metal минутный клей	3450				
	Easy-Mix S 50		DP-100			
	Easy-Mix N 50	3421, 9466	DP-190			
	Easy-Mix N 5000	Hysol 9464 A&B*	DP-420*, DP-460			
	Easy-Mix HT 180	9497	2216, DP-270*			
Конструкционные клеи	Easy-Mix Metal	3423*				
	RK-1300	326, 330+7386, AA-F246				
	Easy-Mix RK-7200	4090*				
	Easy-Mix RK-7000	3295*	DP-8407NS			
	Easy-Mix RK-7100	3295*, 4080, 9225*	DP8805NS			
	Easy-Mix PU 240	9225*				
Клей-спрей	Plastic-Bond	3090*, 4060, 4070				
	Клей-спрей средней фиксации	3020				
	Клей-спрей сильной фиксации		77			
Контактные клеи	GMK 2410 Контактный клей	2444	10			
Цианоакрилатные клеи	VA 20	408, 420, 4061*, 4062	SF-20			
	VA 8312	406, 424, 495, 407*				
	VA 8406	406				
	VA 100	404, 4011, 414*				
	VA 1401	401, 424*				
	VA 300	435, 4850				
	VA 1500	416, 431*, 4031*	SI-1500			
	Клей гель	454, 409				
	VA 2500 HT	422*				
	VA 30 Черный	480, 493*				
	VA 250 Черный	480, 4105, 410*				
	VA 1408	403				
	VA 1460	460				
	VM 20	493*				
	VM 120	430, 496				
	VM 2000	415				
	VA 2407	3090, 4070*, 4090*				
	Праймер СА для полиолефинов	770, 7239				
	СА-Активатор спрей	712, 7031*, 7457, 713, 7458, 7455				

\*Информацию о точном совпадении технических характеристик аналогов уточняйте у Вашего менеджера ЮМП.

# ТАБЛИЦА АНАЛОГОВ

Назначение	WEICON	Loctite/Teroson	3M	Belzona	Chester Molecular	Dow Corning/Molykote
Анаэробные клей, фиксаторы, герметики	Plast-o-Seal	5922, 5923, 5972				
	Нить для уплотнения резьбы DF175	55				
	AN 301-43	2400				
	AN 301-65	5400				
	AN 301-70	2700				
	AN 301-72	592, 5400				
	AN 302-21	220, 221				
	AN 302-22	222			A-36*	
	AN 302-25	225, 570, 567*				
	AN 302-41	241			B-12*	
	AN 302-42	242				
	AN 302-43	243, 582*			C-80*, B-36*, C-36*	
	AN 302-45	245				
	AN 302-50				C-36	
	AN 302-60	263, 276, 2701				
	AN 302-62	262			C-80*, C-12, D-36*	
	AN 302-70	270, 271				
	AN 302-71	271				
	AN 302-72	272, 592*, 2422*, 2620*			C-80*	
	AN 302-75	275				
	AN 302-77	277			C-80	
	AN 302-80	278			D-80	
	AN 302-90	290			B-00*	
	SI 303-31	5331				
	AN 305-10	510			S3-01*	
	AN 305-11	511				
	AN 305-18	515, 518, 5188			S3-01.02*	
	AN 305-42	542, 545				
	AN 305-67	561*, 567				
	AN 305-72	565, 572				
	AN 305-73	573, 5203*				
	AN 305-74	549, 574			S3-01.02*	
	AN 305-77	577				
	AN 305-86	586				
	AN 306-01	601, 675*			D-12*	
	AN 306-03	603			D-12*	
	AN 306-10	680				
	AN 306-20	620				
	AN 306-30	278				
	AN 306-38	638, 680*			D-80*	
	AN 306-40	640				
	AN 306-41	641				
	AN 306-48	648, 2071*				
	AN 306-60	660, 5205				
	Активатор F	7088, 7240, 7471, 7649, 736, 7075				
Клей-герметики серии Flex	Flex 310 PU	92, 9200	550FC, 560, 08694			
	Flex 310 M Classic	930, 937*, 939, 9220, 9120, 5069*				
	Flex 310 M 2K	9399*				
	Speed-Flex	937				
	Клей-герметик для оконных стекол	8596*				
Силиконовые клей-герметики	Силикон A	595, 5366, 5367, 5368*, 5940*				732, 7093
	Силикон F					3140, 3145*
	Силикон N	SI 113, 5140*, 5375*				791, 7091
	HT 300	5300, 5398, 5399, 5920				736
	Black-Seal	587*, 598, 5368, 5699, 5900, 5910, 5920, 5926*, 5940*, 5970*, 5972*				730*
Антикоррозионные монтажные пасты Anti-Seize	Anti-Seize	8009, 8012*, 8013, 8023*				1000, D-Paste*, G-Rapid Plus
	Anti-Seize Никель	8023				
	Anti-Seize High-Tech	8013, 8023*, 8009, 8014, 8156				P-37, P-74
	Медная паста	8008, 8065, 8150, 8152				HSC Plus
	Anti-Seize Спрей	8154				1000 Spray, G-Rapid Plus Spray
	Anti-Seize High-Tech Спрей	8153				
	Медная паста Спрей	8007, 8151				

\*Информацию о точном совпадении технических характеристик аналогов уточняйте у Вашего менеджера ЮМП.

# ТАБЛИЦА АНАЛОГОВ

Назначение	WEICON	Loctite/Teroson	3M	Belzona	Chester Moleclar	Dow Corning/Molykote
Смазывающие составы	PTFE Спрей	8192				PTFE-N-UV
	Антифрикционный спрей с молибденом	8191				D-321R, Powder Spray
	Pneuma Lub					G-4500
	W44T Универсальная смазка	8101, VR610, 8201/MO Universal	1605, 1640			Multigliss Spray
	Bio-Cut Смазка для резки деталей	8031				
	Силикон спрей	8021				
	Силиконовая смазка	8020				
	Смазка-спрей для тросов и цепей	8011, 8101, Plastilube VR500				
	Топ-Лаб Спрей	Plastilube VR500				
	Корро-защита спрей	7803, 7802				Metal Protector Plus
	Силикон флюид Спрей		PN-08877			
	Bio-Fluid Биологическая смазка	8001				
	HV Силиконовая жировая смазка	8104				(4, 7, 33, 44, 55 O-Ring, 111, High Vacuum Grease, PG-21)*
	Силиконовая жировая смазка	8104				
Жировые смазки	AL-M	8103				BR2*, G-4700
	AL-H	8105*				
	AL-F	8105*, 8106*				
	AL-T	8102				
Антикоры	Цинк Спрей	7800, 7922				L-0500
	Цинк Спрей яркий цвет	4600, 7800				
	Алюминий Спрей					
	A-100	7801				
Технические составы	Workshop-Cleaner	7012, 7014*, 7840				
	Cleaner S	7061, 7063*, 7070*		9111		Metal Cleaner
	Очиститель поверхностей	7063*				
	Мульти-пена спрей	Superschaum				
	Очиститель от клея и герметика	7200				OS-2
	Очиститель пластика	7063*				
	Очиститель электроконтактов		1625, 1626			
	Индустриальный очиститель	7070*				
	Цитрусовый очиститель		50098			
	Разрушитель ржавчины и спрей для контактов	7039*, 8018, 8019, V620, Solvo-Rust				
	Химический ключ спрей	8040				
	Спрей для контактов	7039				
	Преобразователь ржавчины	7505				
	Спрей для приводных ремней	8005				
	Изолирующий лак-спрей		1601			
Наборы	Определитель утечки газа спрей	7100				
	Защитный спрей для сварки	7900*				
	Очиститель Fast Cleaner спрей	7070				
	Керамический защитный спрей для сварки	7900				
	Набор для ремонта трубопровода	5070				
Праймеры	Набор для ремонта резиновых покрытий	7350, 7352				
	O-Ring Набор для изготовления уплотнительных колец	O-Ring Koffer				
	Праймер М 100		P-591, EC-3901			
	Праймер Р 400		94-EF			
	Праймер Е 500					1200-OS

\*Информацию о точном совпадении технических характеристик аналогов уточняйте у Вашего менеджера ЮМП.



АО «ЮМП»  
Поставщик продуктов и решений для промышленного производства  
в России и странах СНГ

## МОСКВА

Адрес: 109147, Россия, г. Москва, ул. Марксистская, д. 34, корпус 10  
Телефон: (495) 748-09-07 (многоканальный)  
Для бесплатных звонков по России 8 800 505-52-75  
E-mail: promo@umpgroup.ru  
Подпишитесь на ЮМП в соцсетях #юнитмаркпро #umpgroup

## Представительства

### Владивосток

Адрес: 690068, Россия, г. Владивосток,  
ул. Кирова, д. 60А  
Телефон: (423) 237-47-59, (914) 677-45-30  
E-mail: vlk-1@umpgroup.ru

### Екатеринбург

Адрес: 620017, Россия, г. Екатеринбург,  
ул. Фронтовых бригад, д. 18, корпус 2, офис 603  
Телефон: (343) 389-09-35  
E-mail: e-burg3@umpgroup.ru

### Нижний Новгород

Адрес: 603089, Россия, г. Нижний Новгород,  
ул. Гаражная, д. 9, офис 327  
Телефон: (831) 410-58-51  
E-mail: nn-3@umpgroup.ru

### Новосибирск

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

### Ростов-на-Дону

Адрес: 344065, Россия, г. Ростов-на-Дону,  
ул. 50-летия Ростсельмаша, д. 2Г, офис 317  
Телефон: (863) 308-95-94, (989) 724-24-11  
E-mail: don-3@umpgroup.ru

### Санкт-Петербург

Адрес: 197342, Россия, г. Санкт-Петербург,  
Выборгская наб., д. 61А, БЦ «Акватория», офис 334  
Телефон: (812) 416-53-52  
E-mail: spb@umpgroup.ru

### Тольятти

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

