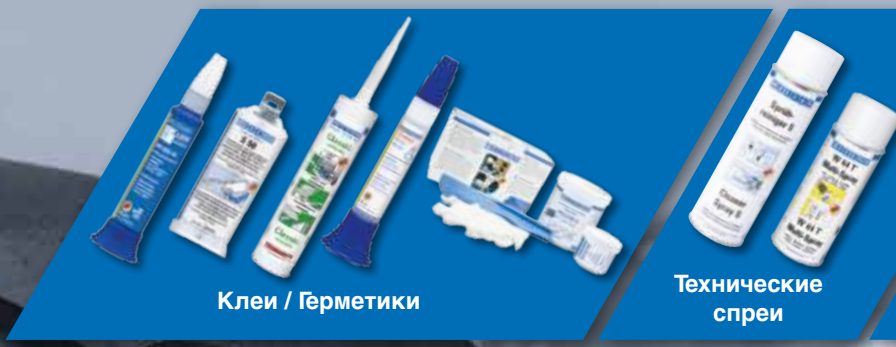
Adhesive FINDER
www.adhesive-finder.com
The right ADHESIVE in a CLICK

ElectroNova

WEICON®

Каталог

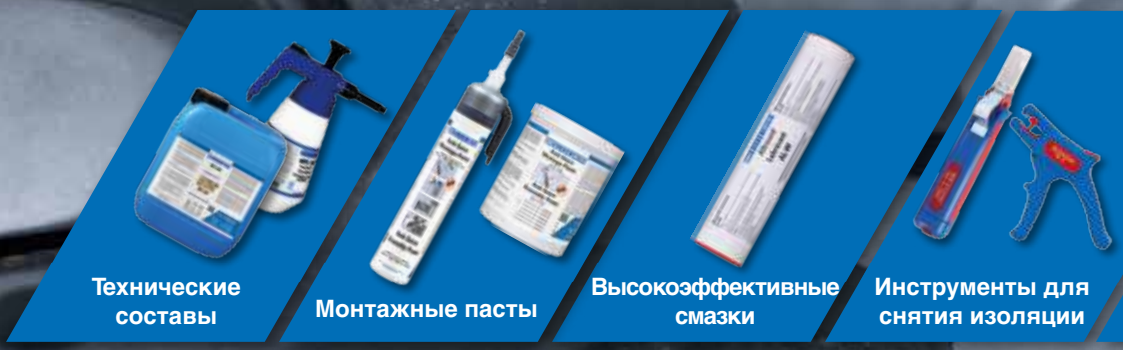
German Quality
Industrial grade



Клеи / Герметики

Технические спреи

Google play
App Store
www.weicon.com/app



Технические составы

Монтажные пасты

Высокоэффективные смазки

Инструменты для снятия изоляции

www.weicon.com

V 1.17

Монтажные пасты

Продукт	Страница
Anti-Seize	226
Anti-Seize High-Tech	226
Медная паста	227
Anti-Seize Никель	227

Anti-Seize

Монтажные пасты

Anti-Seize

Самые разнообразные факторы влияния, например, влажность или трение, всегда приводят к возникновению коррозионных повреждений, заклиниванию и износу в машинах и установках.

При сложных условиях применения, таких как
- высокие рабочие температуры
- высокая нагрузка давлением
- использование снаружи

такие явления нельзя избежать. Следствием являются ремонт и техническое обслуживание, требующие больших затрат.

WEICON Anti-Seize монтажные пасты разработаны специально для таких условий. Они используются в качестве защитного, разделительного и смазочного материала для деталей, подвергающихся высоким нагрузкам, особенно высоким температурам.

Оптимально согласованные между собой твердые компоненты и подобранные присадки позволяют использовать такие продукты в самых разнообразных областях.

Традиционные разделительные или смазочные средства, такие как минеральные масла и минеральные консистентные смазки, зачастую не в состоянии обеспечить в сложных условиях достаточную смазку и защиту.

Базовыми компонентами в продуктах WEICON Anti-Seize являются синтетические масла, в которых содержание серы гораздо меньше, чем в продуктах с минеральными маслами.

Благодаря этому при температурах от +200 °C *(+392 °F)* до +250 °C *(+482 °F)* возможно полное испарение масла без остатка. Это особенно важно для нержавеющих сталей (например, нержавеющей стали VA) для предотвращения коррозионного растрескивания под напряжением. Такие последствия часто возникают под действием агрессивных химикатов или других сред.

Anti-Seize

Монтажные пасты

Поэтому для целесообразной и экономичной эксплуатации технического оборудования надежная зашита деталей и конструкций из стали и других металлов является обязательной.
Благодаря специальному составу и мельчайшему помолу твердых веществ, содержащихся в продукте WEICON Anti-Seize, шероховатости на защищаемой поверхности полностью заполняются, даже при толщине слоя всего 12 мкм. Только абсолютно закрытая поверхность гарантирует эффективную защиту от коррозии. В специальных случаях применения, например, во фланцевых соединениях, благодаря этому обеспечивается дополнительный уплотняющий эффект.

WEICON Anti-Seize защищает от:

- коррозии - заклинивания - износа
- явлений проскакивания
- окисления и посадочной ржавчины
- электролитических реакций («холодной сварки»)

WEICON Anti-Seize не содержит присадки с серой и галогенами, обладает адгезионной прочностью и стойкостью к истиранию, а также устойчив к воздействию горячей, холодной и соленой воды. Кроме того, чрезвычайно низкий коэффициент трения позволяет легко демонтировать машины и установки.

Anti-Seize монтажные пасты представляют собой отличный смазочный материал для деталей, подвергающихся высоким статическим нагрузкам и, при соответствующих интервалах дополнительной смазки, для медленно вращающихся установок.

Поэтому WEICON Anti-Seize, обладая двойной функцией смазочного материала и средства защиты от коррозии, становится средством рационализации, чей эффект проявляется как в экономии времени, так и в снижении расходов.

WEICON Anti-Seize экономен в использовании. При толщине слоя 0,01 мм достаточно 1 кг, чтобы покрыть площадь примерно 45 м2.

Имеются четыре варианта продукта для различных областей применения:

Anti-Seize
Anti-Seize High-Tech
Медная паста
Anti-Seize Никель

Anti-Seize

Долговременная защита от коррозии, заклинивания и износа

WEICON Anti-Seize устойчив к воздействию высоких температур и обладает чрезвычайно хорошей разделительной способностью.

Anti-Seize используется в качестве средства для защиты, смазки и разделения деталей, подвергающихся высоким нагрузкам. Оптимально согласованные между собой твердые компоненты и подобранные присадки позволяют использовать продукт в самых разнообразных областях.

Anti-Seize защищает от коррозии, заклинивания и износа, явлений проскакивания, окисления, посадочной ржавчины и электролитических реакций («холодной сварки»).

Anti-Seize High-Tech

Не содержит металлы, проверен NSF

WEICON Anti Seize High-Tech устойчив к воздействию высоких температур, имеет чрезвычайно хорошую разделительную способность, не содержит металл, нейтрален по отношению ко многим материалам, имеет допуск NSF.

Anti-Seize High-Tech особенно пригоден в тех случаях, когда пасты, содержащие металлы, могут вызвать электролитические реакции, а также в тех случаях, когда никелесодержащие продукты из-за опасности для здоровья или продукты, содержащие металл, из-за неприглядного вида не должны или не могут использоваться.

Свидетельство о безопасности продукта при его непосредственном использовании в пищевой сфере согласно USDA H1 (United States Department of Agriculture — Министерство сельского хозяйства США)

Технические характеристики

	Anti-Seize	Anti-Seize High-Tech
Базовое масло	смесь синтетических масел	медицинское белое масло
Цвет	антрацит	белый
Коэффициент трения, устройство SVR	0,13	от 0,10 до 0,13
Коэффициент трения, общий	0,14 µ	0,13 µ
Коэффициент трения, резьба	0,13 µ	0,11 µ
Коэффициент трения, нижняя сторона головки	0,15 µ	0,14 µ
Тест VKA (DIN 51350), критическая нагрузка	4200 N	3600 N
Тест VKA (DIN 51350), нагрузка сваривания	4400 N	3800 N
Тест VKA (DIN 51350), размер отпечатка полусферы (1 мин / 1 000 Н)	0,5 мм	0,7 мм
Рабочая пенетрация (DIN ISO 2137)	от 310 до 340 1/10 мм	
Содержание серы (DIN 51400)	< 0,1%	
Водостойкость (DIN 51807)	0 - 90	1 - 90
Устойчивость к температурам	от -180 до +1 200 °C *(от -292 до +2 192 °F)*	от -40 до +1 400 °C *(от -40 до +2 552 °F)*
Нагрузка давлением	230 Н/мм² *(33 400 фунт/кв. дюйм)*	
Плотность при +20 °C *(+68 °F)* (DIN 51757)	1,16 г/см³	1,42 г/см³
Коррозионное испытание в камере с солевым туманом	> 170 ч	
Теплопроводность	0,3 Вт/м• K	0,7 Вт/м• K
Диэлектрическая прочность	0,47 кВ/мм	0,40 кВ/мм
Удельное сопротивление	1,2 x 10^{15} Ом/см	1,0 x 10^{15} Ом/см

Anti-Seize

Монтажные пасты

	Anti-Seize	Anti-Seize High Tech
10 г ✓ Шприц-дозатор	26000001	-
30 г ✓ Флакон	26000003	26100003
120 г ✓ Банка с кисточкой	26000012	26100012
85 г ✓ Тюбик	26000085	26100085
200 мл ✓ Пресс-упаковка	26000200	-
400 г ✓ Картридж	26000040	26100040
450 г ✓ Банка	26000045	26100045
500 г ✓ Банка с кисточкой	26000050	26100050
1,0 кг ✓ Банка	26000100	26100100
1,8 кг ✓ Ведро	26000180	26100180
5,0 кг ✓ Ведро	26000500	26100500
10,0 кг ✓ Ведро	26000910	26100910
20,0 кг ✓ Ведро	26000920	26100920
100 мл ✓ Спрей	27000100	-
400 мл ✓ Спрей	27000400	27050400

Медная паста

Защитный, разделительный и смазочный материал для деталей, подвергающихся высоким нагрузкам при высоких температурах

WEICON Медная паста представляет собой защитный, разделительный и смазочный материал, устойчивый к воздействию высоких температур, коррозионноустойчивый, обладает высокой адгезией, не содержит серу, свинец и никель.

Медная паста используется в качестве монтажной смазки для резьбовых соединений и поверхностей скольжения любого типа. Она образует на монтировочных инструментах, изнашиваемых втулках, винтах, резьбовых, штекерных и байонетных соединениях любого типа эффективную смазочную и разделительную пленку, защищающую рабочие поверхности от коррозии и посадочной ржавчины.

Она может использоваться для снижения вибрации на тормозных колодках и направляющих, разжимных кулаках и штифтах, на полюсных выводах батарей и других электрических соединениях легковых и грузовых автомобилей, на колесных болтах или колесных гайках, на изнашиваемых втулках электрических, пневматических и гидравлических молотов.

Anti-Seize Никель

Новинка

Монтажная паста для экстремальных условий

Данная паста была разработана специально для защиты материала в экстремальных условиях. Она стойкая, водоотталкивающиая и устойчива к пресной, соленой и горячей воде, а также к пару. Высокая доля никеля обеспечивает защиту от разъедающих растворителей, которые содержатся, в частности, в разбавленной соляной кислоте, сере или азотной кислоте. Данный продукт можно использовать в широком температурном диапазоне от -30 ° C до +1450 ° C.

Anti-Seize Никель служит для защиты от коррозии и в качестве высокоэффективной смазки для статических и динамически сильно нагруженных винтовых соединений и монтажных деталей, а также для применения в медленно вращающихся установках в высокотемпературном диапазоне.

Паста защищает от коррозии, разъедания, износа, эффекта скольжения, окисления и трения, а также от электролитических реакций, так называемого холодного сваривания.

Она может использоваться на уплотнениях, клапанах, резьбовых соединениях, шестернях, подшипниках, форсунках, конвейерных лентах, шпильках, инструментах или цилиндрах.

Технические характеристики

	Медная паста
Классификация смазок по показателям пенетрации (DIN 51818)	класс NLGI 1 (National Lubricating Grease Institute — Национальный институт смазочных материалов, США)
Цвет	медь
Загуститель	алюминиевое комплексное мыло
Базовое масло	минеральное масло
Твердая смазка	медный шлиф / графит
Коэффициент трения (согласно DIN 946)	0,11–0,13
Коэффициент трения, общий	0,12 мкм
Коэффициент трения, резьба	0,11 мкм
Коэффициент трения, нижняя сторона головки	0,13 мкм
Тест VKA (DIN 51350), нагрузка сваривания	3 200 Н
Плотность	1,1 г/см³
Кинематическая вязкость базового масла (+40 °C, DIN 51562)	180 мм²/с
Температура каплепадания (IP 396)	+180 °C *(+356 °F)*
Рабочая пенетрация (DIN ISO 2137)	от 310 до 340 1/10 мм
Устойчивость к температурам	от -20 до +1 100 °C *(от -4 до +2 012 °F)*

	Anti-Seize **Никель**
Базовое масло	синтетическое масло
Цвет	антрацит
Коэффициент трения, устройство SVR	0,16
Коэффициент трения, общий	0,15 µ
Коэффициент трения, резьба	0,14 µ
Коэффициент трения, нижняя сторона головки	0,16 µ
Тест VKA (DIN 51350), критическая нагрузка	---
Тест VKA (DIN 51350), нагрузка сваривания	2000 N
Тест VKA (DIN 51350), размер отпечатка полусферы (1 мин / 1 000 Н)	0,6 мм
Рабочая пенетрация (DIN ISO 2137)	310 до 340
Содержание серы (DIN 51400)	< 0,1%
Водостойкость (DIN 51807)	1 - 90
Устойчивость к температурам	-30 до +1.450°C (-22 до +2642°F)
Нагрузка давлением	230 Н/мм² (33.400 фунт/кв. дюйм)
Плотность при +20 °C (+68 °F) (DIN 51757)	1,30 г/см³
Коррозионное испытание в камере с солевым туманом	> 170 ч
Теплопроводность	---
Диэлектрическая прочность	---
Удельное сопротивление	---

	Медная паста	Anti-Seize Никель
10 г Шприц-дозатор	-	-
30 г Флакон	26200003	-
120 г Банка с кисточкой	26200012	26050012
85 г Тюбик	26200085	-
200 мл Пресс-упаковка	26200200	-
400 г Картридж	-	26050040
450 г Банка	26200045	26050045
500 г Банка с кисточкой	26200050	26050050
1,0 кг Банка	26200100	26050100
1,8 кг Ведро	-	26050180
5,0 кг Ведро	-	26050500
10,0 кг Ведро	26200910	26050910
20,0 кг Ведро	-	26050920
100 мл Спрей	-	-
400 мл Спрей	27200400	-

Монтажные пасты

Продукты WEICON Anti-Seize и их характеристики в отношении материалов уплотнения (эластомеров)	Anti-Seize	Anti-Seize High-Tech	Медная паста	Anti-Seize Никель
ACM — акрилатный каучук	++	++	++	++
CR — хлоропреновый каучук	+	+	+	+
CSM — каучук на основе хлорсульфированного полиэтилена	+	+	+	+
ЭПДМ — каучук на основе этилен-пропилен-диен-метилена	--	--	--	--
FKM — фторкаучук	++	++	++	++
NBR — каучук на основе нитрил-бутадиена	++	++	++	++
NR — натуральный каучук	--	--	--	--
SBR — бутадиен-стирольный каучук	--	--	--	--
SQM/VMQ — силиконовый каучук	++	++	++	++

++ устойчив + условно устойчив -- не устойчив

Продукты WEICON Anti-Seize и их характеристики в отношении полимеров	Anti-Seize	Anti-Seize High-Tech	Медная паста	Anti-Seize Никель
ABS - ABS-сополимер	++	++	++	++
PA - полиамид	++	++	++	++
PC - поликарблонат	--	--	--	--
PE-UHMW - полиэтилен с ультравысокой молярной массой	++	++	++	++
PE-LD - полиэтилен низкой плотности	+	+	+	+
PET - полиэтилентерафталат	++	++	++	++
POM - полиоксиметилен	++	++	++	++
PP - полипропилен	++	++	++	++
PTFE - политетрафторэтилен	++	++	++	++
PUR - полиуретан	+	+	+	+
PVC - поливинилхлорид	++	++	++	++

++ устойчив + условно устойчив -- не устойчив

Указанные характеристики устойчивости основаны на лабораторных исследованиях и литературных данных. В связи с разнообразием используемого сырья с одной стороны и комплексной химической и морфологической структурой полимера с другой стороны нельзя дать никакой гарантии. В критических случаях мы рекомендуем провести испытания и/или обратиться за консультацией в наш технический отдел.

Компания «Электронова» основана в 2009 году. Уже на данный момент мы занимаем заметное место на рынке, зарекомендовав себя надёжным поставщиком электротехнической и кабельно-проводниковой продукции.

Тесные деловые контакты с руководством и специалистами компаний производителей, высокий профессионализм сотрудников и комплексный подход к реализации проектов позволяет рассматривать нашу компанию как надёжного делового партнёра.

Мы предоставляем высококачественные комплексные решения с использованием самых передовых финансовых инструментов, инструментов логистики и экспедирования. Мы создаём долгосрочные партнёрские отношения с заказчиком, предлагая ему полный спектр услуг для профессиональной и творческой реализации.

General Cable	**General Cable** Кабельная продукция в ассортименте и аксессуары	Klauke	**Klauke** Кабельные оконцовочные материалы, монтажный инструмент
BRADY	**BRADY** Принтеры для маркировки, комплексные маркировочные решения	Hummel	**Hummel** Кабельные вводы и аксессуары
NOVKABEL	**Novkabel** Кабельная продукция в ассортименте	Klemsan	**Klemsan** Шинные клеммы и аксессуары
SIC Marking	**SIC Marking** Удароточечная маркировка металла	DKC	**ДКС** Короба, лотки, трубы
WEICON	**WEICON** Промышленная химия	HYPERLINE	**Hyperline** Продукция для построения структурированной кабельной системы
GREENLEE	**Greenlee** Инструмент	UNIROLLER	**UNIROLLER** Устройства для размотки кабеля и провода