

Полный Коррозионный Контроль



VpCl®/MCl® Технология не загрязняющая окружающую среду

Что такое VpCI® (Летучие Ингибиторы Коррозии [ЛИК]) марки Cortec® - сегодня это наиболее эффективные ингибиторы коррозии на мировом рынке химической промышленности.



Безопасность для здоровья и окружающей среды. Композиции ингибиторов, основанные на новейшей химической технологии, позволяют значительно снизить, а в ряде случаев, исключить полностью, затраты и издержки связанные с безопасностью, горючестью и загрязнением атмосферы.

Защита чёрных и цветных металлов. Нами создано большое число ингибиторов, защищающих чёрные и цветные металлы, включая сложные композиции, которые защищают сразу группу различных металлов.

Кратковременная и продолжительная защита. VpCI® марки Cortec® предлагает различные виды защиты от коррозии: кратковременную защиту в ходе процесса, более длительную – для транспортировки и хранения или долгосрочную – для консервации и обслуживания промышленного оборудования.

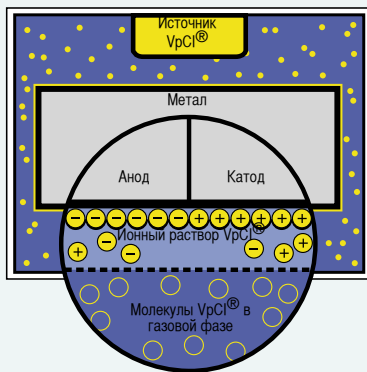
Защищают в различных условиях. Вы можете эффективно защищать ваши металлы и продукцию от влаги и агрессивной среды, в условиях промышленных загрязнений, в условиях морских транспортировок или на складах, расположенных рядом с причалами и доками, а также в условиях тропического климата.

Защищённые металлы или изделия из них сразу готовы к употреблению. Кортэковские атмосферные коррозионные ингибиторы (VpCI®) формируют на поверхности металлов невидимую защитную плёнку, которая не требует последующего удаления. Поверхность металла не нуждается в обезжиривании, соскабливании, очистке или другой подготовке перед обработкой металла или использованием металлических блоков. Детали, узлы машин и другие металлические изделия, защищённые VpCI®, готовы к немедленному употреблению. Кортэковские барьерные материалы легко смываются с использованием обычных методов очистки.

VpCI не влияют на свойства защищённых материалов. В большинстве случаев, защитная невидимая плёнка VpCI® не влияет на свойства защищаемого металла. Даже в наиболее уязвимых узлах электроники использование VpCI® не влияет на электропроводимость и другие важные свойства электронного оборудования.

Как работают VpCI® марки Cortec®.

Ионное действие VpCI® создаёт мономолекулярный, ингибирующий слой.



VpCI®:

- Испаряются за счёт повышенного давления паров и диффузного механизма и достигают при этом самые труднодоступные места и полости защищённого предмета.
- Заполняют замкнутое пространство и защищают от коррозии всё, что в нём находится.
- Испарения конденсируются на поверхности металла.
- Диссоциируют на ионы во влажной среде.
- Защитные ионы притягиваются к поверхности металла.
- Ионы создают тонкий защитный слой на поверхности металла.

- Защитный слой постепенно покрывает всю поверхность металла, восстанавливаясь и поддерживая ту же концентрацию на металле за счёт новых конденсаций испарений. Время достижения оптимального уровня защиты зависит от температуры.
- Отличительная особенность VpCI® (ЛИК) марки Cortec® – лёгкость сочетания антикоррозионной защиты с другими полезными свойствами:
 - Антистатическими
 - Очистительными
 - Водопоглащающими
 - Огнезащитными
 - Смазывающими
 - Краскорастворяющими
 - Полимерными
 - Преобразователями ржавчины

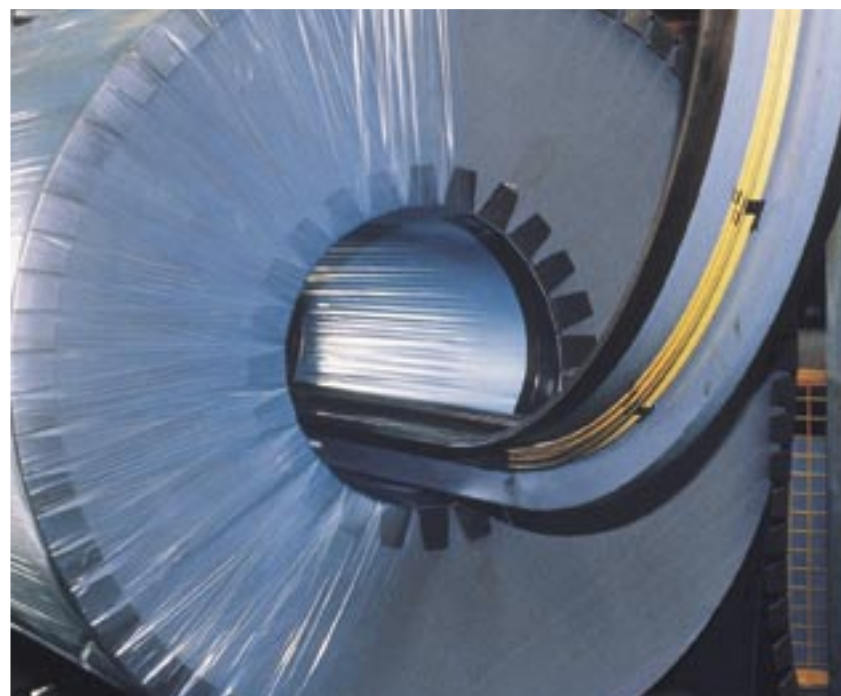
Ингибиторы Cortec® отличает более удобные, с точки зрения технологии методы включения или внедрения в тот или иной процесс, нуждающийся в коррозионной защите:

- Добавление
- Присоединение
- Автоматическое распыление
- Нанесение кистью
- Погружение
- Диспергирование
- Электростатическое распыление
- Создание тумана
- Впрыскивание
- Включение
- Миграция
- Упаковка
- Прокат
- Обёртывание

Такой подход сразу даёт предпосылки для экономического прорыва в области защиты металлов. VpCI® и MCI® (ЛИК и МИК) фирмы Cortec® делает более доступными и простыми перечисленные методы защиты металла и технологии их применения.

Принцип фирмы Cortec® создания технологии внедрения антикоррозионной защиты для отдельно взятого процесса даёт возможность не только унифицировать сам ингибитор и его форму, но и по другому взглянуть на защищаемый объект.

Так, масло- и водорастворимые ингибиторы, порошки, помещённые в водорастворимые пакеты, насыщенные раствором ингибитора, жёсткие и мягкие пластики (плёнки и коробки), губки и многое-многое другое – примеры эффективного и экономически обоснованного подхода к антикоррозионной защите в современной химии 21-ого века.



Многофункциональные продукты корпорации Cortec

Начиная с упаковок, хранящихся в помещении и заканчивая продуктами, складываемыми в изменяющихся условиях открытой атмосферы, новое поколение систем VpCI® делает более выгодным решение коррозионных проблем, чем их игнорирование.

Например, Вы можете:

1. Распылить VpCI® в теплообменнике за несколько минут и исключить тем самым ваши проблемы хранения и транспортировки
2. Защитить электронные платы с очень малой денежной затратой
3. Легко разбрызгать обычным разбрызгивателем покрытие для поверхностей, находящихся в открытой атмосфере, и это даст надёжную продолжительную защиту
4. Добавить VpCI® к смазочным маслам и повысить их защитные свойства для различных металлов

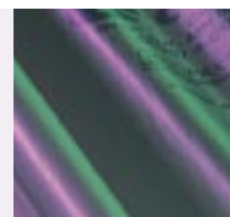
Эти 4 образца лишь малая часть того, как VpCI® фирмы Cortec® решают проблемы, связанные с непрактичным использованием обычной коррозионной обработки.

Улучшение экономических показателей производств и технологий, где внедрены летучие ингибиторы Cortec®:

- ▶ Многофункциональные продукты
- ▶ Более эффективная защита
- ▶ Хорошо подобранные и продуманные системы, позволяющие доступно и экономично защищать, обычно труднодоступные места и изделия
- ▶ Лёгкость применения
- ▶ Безвредность для окружающей среды
- ▶ Сокращение технологических переделов в процессах, связанных с защитой от коррозии, что прямо связано с капиталовложениями
- ▶ Исключает дополнительную ступень – очистку после применению ингибитора, т.к. смывать VpCI с поверхности нет необходимости
- ▶ Удлинит жизненный цикл дорогостоящего оборудования в агрессивных условиях (станки ЧПУ, КИПиА, травильные ванны, установки электролитического нанесения и прочее)

Применяйте системы защиты от коррозии марки Cortec® на каждой ступени жизни металла, начиная с производства металлов и заканчивая использованием в различных областях. Нанесённые согласно инструкциям, VpCI® постоянно уменьшают затраченное время и стоимость сквозь весь цикл жизни металлического продукта: в производстве, хранении, транспортировке и в рабочих условиях.

Использование VpCI® марки Cortec® исключает из технологических циклов старые и рутинные работы, как очистка, обезжиривание, кислотная и пескоструйная обработки для очистки от ржавчины. Для производителей такой подход к проблемам коррозионной защиты означает фактически революцию на их предприятиях.





Производство

В ходе производства вашего изделия, электронных плат или штамповки металла, изделия фирмы Cortec® легко использовать в производстве деталей и сборке изделий. При устранении коррозии чёрных и цветных металлов, изделия Cortec® обеспечивают смазывание, увеличивающие скорость производства и жизнь инструмента, что помогает Вам произвести высококачественные изделия.

Ингибиторы марки Cortec® обеспечивают Вас уникальными решениями трудных проблем коррозии. Используйте VpCI® (ЛИК) порошки, чтобы защитить трудно достигаемые полости изделия. Ингибиторы на водной основе заменяют масляные покрытия и охлаждающие жидкости, и обеспечивают промежуточную защиту, которую легко удалить. Растворимые в воде ингибиторы добавленные в растворы для гидротестов, защищают в течение гидрослива и после. VpCI® эмиттеры (ЛИК-излучатели) защищают электронные и электрические аппараты в течение различных стадий изготовления, монтажки, транспортировки и производственных операций, не изменяя их электрических параметров.

В течении всего периода эксплуатации вашего резервуара, клапана, компрессора, электронной платы, электрической коробки, печатного пресса, вне зависимости от того, что представляет собой Ваше изделие, Cortec® защищает ваши изделия от начала до конца.

Упаковочные материалы содержащие летучие ингибиторы коррозии.

Cortec® предлагает полную линию стандартных и не стандартных упаковочных материалов в соответствии с различными военными, ASTM, DIN, JIS, BS и другими международными стандартами. Упаковочные изделия Cortec® включают бумаги, полимерные плёнки, полиуритановые губки, воздушно-пузырчатую плёнку и другие. Безвредные и пригодные к переработке для вторичного использования, все упаковочные изделия обеспечивают чёрных и цветных металлов защиту от коррозии.



Упаковочные изделия из бумаги: Упаковочные изделия из бумаги с летучими ингибиторами коррозии (VpCI®) производства Cortec®, обеспечивают защиту от коррозии в различных применениях, включая упаковку отдельных изделий, обертывание различных изделий для оптовых транспортировок, OEM и упаковку автомобильных частей для хранения и транспортировки, и листы-перегородки для разделения металлических изделий. Упаковочные изделия из бумаги не содержат нитритов.



Жизненный Цикл Продуктов с VpCI фирмы Cortec

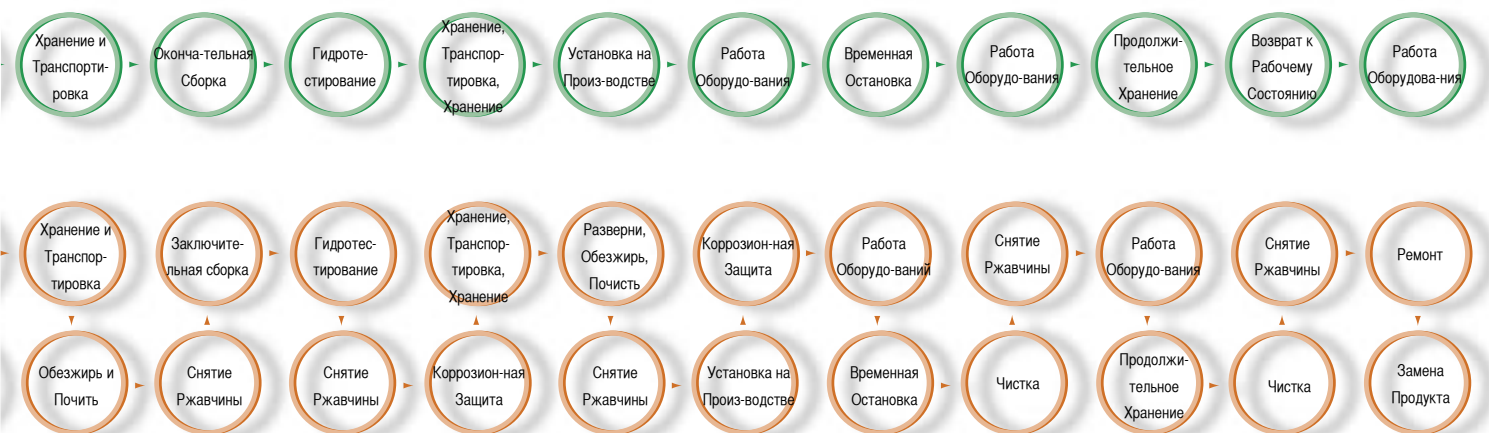


Жизненный Цикл Продуктов без VpCI® (ЛИК) фирмы Cortec®



Полный Коррозионный Контроль...

от исходных материалов до использования



Полимерные плёнки: Полимерные плёнки, выпускаемые фирмой Cortec® для упаковки и защиты, и содержащие летучие ингибиторы коррозии (VpCI®), способны удовлетворить все Ваши запросы и потребности в технологии, совмещающей защиту изделия, коррозии и различные типы упаковки. Плёнки которые мы выпускаем содержат летучий ингибитор коррозии, а также используют все возможности и формы полимера, из которого они сделаны.

Так, полиэтилены различных марок наиболее распространены для создания плёночного консервационно-упаковочного материала и позволяют создавать практически любую упаковочную форму. Все изделия из плёнки обладают превосходной прозрачностью и прилегаемостью. Для промышленной и розничной упаковки, у нас имеется Cor-Pak® (Кор-Пак) VpCI® Скин плёнка. Мультифункциональные VpCI®-125 полиэтиленовые мешки содержат Коррозийные Ингибиторы (VpCI®), десиканты и антистаты. VpCI®-126 мешки и рулоны плёнок способны поглощать влажность и имеются в наличии в различных формах. VpCI®-121 – защитный материал, поддерживающий вакуум и эффективен для высоких температур и повышенной влажности.

Губки на основе полиуританов: Мягкие и насыщенные VpCI® губки на основе полиуританов, а также плёнка с VpCI® Cor-Pak®, содержащая в себе воздушные пузырьки защитят Ваши электронные приборы и механические части от транспортных нагрузок и случайных ударов. Они также защищают изделия от поломки и поверхностных повреждений (царапин). Другой продукт Cortec®, EcoShield® (Эко-Шилд), защищает легко повреждаемые изделия своей мягкой матерчатой поверхностью и своей способностью поглощать влагу.

Вкладыши: VpCI® вкладыши обеспечивают исключительное поглощение влаги и даже проникают в недостижимые полости. Вкладыши помещаются фактически в любую упаковочную систему. Они имеют формы мешочков, таблеток и кружков.



Консервация.

Вашим клиентам использующим изделия фирмы Cortec® обеспечена защита от коррозии, которая удлинит жизнь службы их изделий. VpCI® продукты фирмы Cortec® защищают электрическое и электронное оборудование в течении его работы и монтажа. Защитные покрытия Cortec® на водной или масляной основе предохраняют установленные клапаны и насосы от атмосферной коррозии. Добавки Cortec® защищают системы смазки от коррозионных окружающих сред и загрязнений. Салфетки Cortec® – Corwipe® 450 (Корвайп 450), на базе нетканого материала, действуют как антистатические и защитные средства для электрического и электронного оборудования.

В случаях, когда оборудование или системы оборудования, требуют антикоррозийной защиты для временной остановки или долгосрочной защиты, продукты корпорации Cortec® имеют много преимуществ. Вы применяете их немедленно, быстро, и обычно без поверхностной подготовки вашего трубопровода, труб, резервуаров, двигателей и генераторов. Внешние также как и внутренние рабочие поверхности и механические части будут эффективно защищены. Вы выбираете только степень защиты, основанную на проблемах окружающей среды и продолжительности действия. Ваше защищённое оборудование будет всегда готово к использованию.



Нефтеперерабатывающие отрасли промышленности

Агрессивные, коррозионные поражения систем нефтеперерабатывающей промышленности представляют инженерам перспективу в поддержании эффективности, при защите безопасности рабочих и окружающей среды. Ингибиторы фирмы Cortec® обеспечивают новый, безопасный для окружающей среды набор ответов. Они предлагают экологически мягкий метод обработки с низкой токсичностью и не загрязняющий атмосферу.

Будучи химической компанией, мы верим в разумный подход к созданию хороших продуктов с обязательством по охране окружающей среды. Это обязательство отражено в сертификации фирмы Cortec® ISO 14001, - Международный стандарт для компаний, работающих в области охраны окружающей среды.

Cortec® развил совокупную технологию, которая предлагает высоко-эффективную и экономическую защиту коррозии для нефтеперерабатывающих отраслей промышленности. В то время как обычная коррозионная защита обеспечивает защиту только на частях погружённых в растворы, VpCI® фирмы Cortec® обладают свойством передвигаться. Подобно магниту, VpCI® (ЛИК) притягиваются к областям с большой вероятностью коррозии. Они защищают в разных фазах: в межфазовом пространстве, в растворе и над раствором.

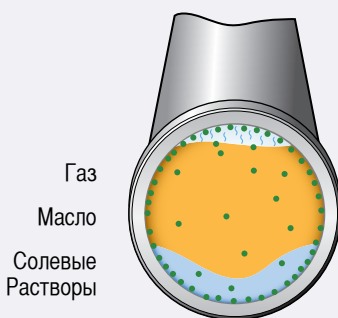
Самозаполнение

В отличие от обычных методов защиты коррозии, защитный слой ингибиторов Cortec® обладает свойством самозалечиваться. Добавьте Cortec® VpCI® в любую часть вашей системы в отдельных или многократных точках. Например, введите VpCI® автоматически в систему – без любого дополнительного вмешательства оператора – и немедленно начнётся защита сотен километров паровых линий, жидких систем распределения или сотен километров трубопровода.

Будучи безвредными для окружающей среды – необходимость 21-ого столетия, - Cortec® VpCI® не содержат от хроматов, других тяжёлых металлов, фосфатов или хлорированных углеводородов. Эти новые органические составы дают Вам экологически приемлемый способ защитить оборудование. От агрессивных солевых растворов в глубокой и горячей шахте, до защиты километров отведённого трубопровода, VpCI® фирмы Cortec® продлевают жизнь оборудования и обеспечивают защиту в межфазном пространстве, растворе или над раствором.



Система Нефтепереработки



Секция трубопровода демонстрирующая коррозионную защиту в межфазном пространстве, в растворах и газовой фазе.

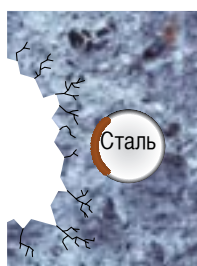


Защита железобетонных и бетонных конструкций.

Мигрирующие Ингибиторы Коррозии (МСИ®), технология, развитая исследователями фирмы Cortec®, восстанавливают бетонные структуры, которые разрушаются из-за коррозии металлоконструкций. МСИ® добавляется к бетонной смеси в течение строительства новых структур и в течение процесса восстановления старых структур. Бетон, содержащий добавку МСИ®, применяется нормальным способом. МСИ® ингибитор мигрирует через старый бетон и притягивается к любому металлу в структуре. МСИ® формирует тонкий защитный слой ингибитора на металле внутри бетона. Предотвращая дальнейшую коррозию, МСИ® слой препятствует электрохимической реакции между хлоридами и стальными структурами.

МСИ® ингибиторы эффективны в борьбе с высокими уровнями хлорид-ионов, попадающих на поверхность бетона при использовании реагентов таяния льда на шоссе и мостах. МСИ® технология может также защищать структуры типа бетонных резервуаров и труб с тепловой изоляцией.

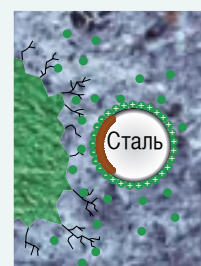
В дополнение к смешиванию с бетоном на рабочем участке или заводе, Cortec® МСИ® могут использоваться как поверхностная обработка бетона, или впрыскиваться внутрь бетонных изделий.



Удалить разрушенный бетон из конструкции



МСИ® проникает внутрь бетона без нанесения непосредственно на сталь



МСИ® защищает сталь от дальнейшей коррозии





Металлоподготовка

Продукты металлоподготовки фирмы Cortec® представлены в форме жидкости или геля для нанесения методом окунания, разбрызгивания и с помощью нанесения кисточкой. Преобразователи ржавчины фирмы Cortec® основаны на органических химикалиях, удаляют окись с железа, меди, латуни и алюминия. Эти составы заменяют опасные кислоты. При правильном использовании, преобразователи ржавчины не загрязняют окружающую среду, а также не опасны для кожи рук, большинства красок, пластмасс, леса, текстиля, керамики и каучука.

Изделия металлообработки фирмы Cortec®, не засоряющие окружающую среду, также включают разлагаемые впоследствии микроорганизмами моющие средства и средства для снятия краски.

Часто, перед удалением ржавчины нужно удалить загрязнение или краску. Быстрый визуальный осмотр обычно определяет, нуждается ли деталь в предварительной обработке. В случаях

сильно проржавевших деталей, нужно сначала удалить коррозию с поверхности детали, прежде чем Вы увидите «слой» грязи или краски, также требующей удаления.

Сделанные из естественных компонентов и на водной основе, всякий раз, когда это целесообразно, большинство моющих и обезжиривающих средств производства фирмы Cortec® после обработки разлагаются микроорганизмами, неядовиты и невоспламеняются. Они безвредны и защищают от коррозии чёрные и цветные металлы. Они также включают ингибиторы коррозии, чтобы предотвратить немедленное окисление свежеочищенных поверхностей.

Средство для снятия краски создавалось учитывая безопасность потребителя. Оно не содержит метилена хлорида, галогенированных растворителей, метанола, толуола или ацетона, и тем не менее удаляет краску в течение 3-30 минут.



Смой масло, жир и грязь



Сними старую краску



Ликвидируй коррозионные отложения



Нанеси ингибитор коррозии фирмы Cortec



Новые системы нанесения

Продукт Cortec® Corwipe® 300 (Корвайп 300) – многоцелевые салфетки, которые очищают и оставляют коррозионную защиту. Эти салфетки, экологически безопасны, и могут использоваться без перчаток. Corwipe® 300 устраняет потребность в разливе по отдельным ёмкостям очистителя. Это салфетки на базе нетканого материала с пропиткой удаляющей коррозию и очищающую поверхность и оставляющие на ней слой VpCI® (ЛИК).

Покрyтия с высокой степенью защиты

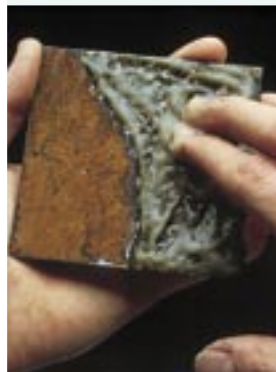
Все покрытия фирмы Cortec® создают исключительную антикоррозийную защиту, даже в чрезвычайно трудных промышленных, морских и тропических окружающих средах.

Комплексные нетоксичные органические ингибиторы Cortec® предлагают защиту, далеко превышающую защиту большинства покрытий, грунтовок и также покрытий на основе растворителя. Эти уникальные покрытия на основе воды не создают никакой угрозы персоналу или окружающей среде. Они также предлагают надёжную постоянную или временную защиту даже в трудных незащищённых от окружающей среды условиях.

В большинстве ситуаций, применение покрытий Cortec® несёт две функции: грунтовку и покрытие. Эти продукты обеспечивают различные потребности - от временной защиты при транспортировке до многолетнего наружного использования в промышленных или морских условиях. При применении покрытий Cortec® требуется очень небольшая поверхностная подготовка.

Когда покрытие Cortec® используется только как грунтовка, Вы можете использовать покрытия любого типа без потери VpCI® или барьерной защитной способности. Все покрытия доступны в различных цветах, плюс обладают способностью защищать от ультрафиолетового излучения.

Составы на основе эпоксидной смолы, содержащие VpCI®, могут применяться для защиты резервуаров, насосов, трубопроводов и конструкционной стали.



Линия 'Eco' (Эко) продуктов
фирмы Cortec

EcoAir® (ЭкоАер)

Мы горды представить очень важный шаг вперёд в технологии аэрозоля: EcoAir® (ЭкоАер) – пневматические аэрозольные изделия. Впервые в промышленности мы продаём аэрозольные изделия, которые работают на сжатом воздухе в отличие от традиционных химических реагентов. Эта технология инновационная: продукт заполняет четырёхслойный EcoPouch (ЭкоМешочек) внутри аэрозольной бутылки, которая находится под давлением. Когда клапан понижает давление, содержание мешка выплещивается наружу.



Главные преимущества EcoAir технологии:

- ▶ Негорючие продукты
- ▶ Возможность разбрызгивания при любой ориентации баллончика (даже вверх дном)
- ▶ Продукт не загрязнён дополнительными добавками для разбрызгивания
- ▶ Более безопасные для транспортировки и хранения с очень низким воздействием на окружающую среду
- ▶ Уникальные изделия на водной основе для самых сложных ремонтных работ



EcoPouch™

Безопасность для окружающей среды

EcoAir® изделия не содержат добавки, CFCs или HCFCs, которые загрязняют атмосферу, озоновый слой или окружающую среду. EcoAir® изделия созданы с компонентами, которые не загрязняют окружающую атмосферу. Они также минимизируют затраты на специальное уничтожение отходов.

Безопасность для потребителя

EcoAir® был создан специально для повышения безопасности потребителя и сохранения окружающей среды. Эти направленные на повышение безопасности усовершенствования отражены в HMIS оценках для каждого изделия. Изделия не содержат 1,1,1-трихлорэтан, метилин хлорид или галогенированные растворители.

Безопасность для хранения

EcoAir® изделия не имеют специальных ограничений по хранению и не пожароопасны. Они могут храниться подобно любому неаэрозольному продукту. Хранение осуществляется при комнатной температуре. Замораживание не допускается.

Безопасность транспортировки

EcoAir® изделия могут быть отправлены самолётом или любым другим обычным методом транспортировки.





EcoLine (ЭкоЛайн)

EcoLine это изделия которые основаны на продуктах переработки соевых масел – их метиловом эфире.

Метилловые эфиры соевых масел использовались в этой группе продуктов, как экологически чистые растворители. Изделия на основе сои обеспечивают превосходные смазывающее, очищающее действие, защиту от коррозии – и полностью разлагаемы микроорганизмами. EcoLine изделия не загрязняют окружающую среду и оставляют после действия коррозионно-защитный слой VpCI® (ЛИК).



EcoLine продукты включают смывки и обезжиривающие средства, не оставляющие следов на поверхности металла, смазки, пенетранты, и охлаждающие жидкости, содержащие VpCI® (ЛИК).



Разлагаемые микроорганизмами плёнки Eco-Corr® (Эко-Корр) и Eco Film (ЭкоФилм)

Технологическое достижение фирмы Cortec® в создании полностью разлагаемых микроорганизмами плёнок, предназначено для помощи различным организациям и государственным учреждениям в следовании ими строгим руководящим принципам в деле охраны окружающей среды. Eco-Corr® и Eco Film предназначены для легкого разложения в условиях компоста. Eco-Corr® и Eco Film превосходят традиционные упаковочные плёнки по многим показателям. Испытания доказали, что они в два раза более прочны чем обычные полиэтиленовые плёнки. Eco-Corr® с запатентованными фирмой Cortec® VpCI® (Летучими Ингибиторами Коррозии) идеальны для упаковочного применения, где защита металлов от коррозии очень важна. Eco-Corr® и Eco Film – экологически безопасные решения в технологии плёночной упаковки.

EcoSpray® (ЭкоСпрей) и EcoClean® (ЭкоКлин)

Изделия ряда EcoSpray® и EcoClean® работают на самых тяжёлых участках ремонтных работ и сервиса с исключением загрязнения окружающей среды. Они не содержат токсичных аэрозольных добавок, истощающих атмосферный озон. Быстродействующие, надёжные и безопасные в работе, EcoSpray® и EcoClean® представляют лучшие образцы передовых экологически безопасных технологий.





Коррозионные добавки для покрытий, жидкостей, клеев и пластмасс

VpCl[®] коррозионные добавки фирмы Cortec[®] открывают новый мир возможностей маркетинга и производства. Наша технология добавок позволяет Вам экономно добавлять VpCl[®] (ЛИК) ингибиторы в покрытия и краски, пластмассы, обработку воды, резины, клеи, рабочие жидкости, и т.д.

VpCl[®] добавки фирмы Cortec[®] – это экономия в Вашем бизнесе. VpCl[®] добавляет существенную ценность тому, что Вы можете предложить своим клиентам, поскольку они увеличивают способность к защите ваших изделий, - и это поможет вывести Вас на новые рынки, которые раньше были трудно доступны.

VpCl[®] фирмы Cortec[®] защищают непрерывно. Они самостоятельно заполняют пространство для непрерывной защиты в воздушной фазе и в контакте. Поскольку они не содержат хроматов или других тяжёлых металлов, нитритов или галогеноводородов, VpCl[®] безопасны для места, где расположен Ваш город, ваших клиентов и окружающей среды. С добавками VpCl[®] фирмы Cortec[®], Вы можете устранить необходимость в дорогих сплавах, гальванизации

или нержавеющей стали и другие коррозионно стойких металлов и материалов, тем самым снижая себестоимость Вашей продукции.

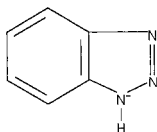
Множество наших клиентов в приблизительно 70 странах мира уже используют добавки для полиэтиленовых плёнок, антистатических мешков, рифлённой пластмассы, в покрытиях, клеях, изоляционных материалах, контейнерах из пластмасс, чернилах, смазках, топливах, бетонах, и т.д. Список применений добавок различных формул практически бесконечен.

Большинство эластомеров, в лучшем случае инертны в отношении металлов, а чаще ускоряют коррозию металлов при контакте. Используя технологию добавок фирмы Cortec[®], эластомеры легко преобразуются в коррозионно защитные материалы. VpCl[®] (ЛИК) фирмы Cortec[®] хорошо совмещаются с жидкими полимерными системами типа лако-красочных покрытий, эмульсий и чернил, полимерами для экструзии, эластомерами, формировании пластмасс, и т.д.

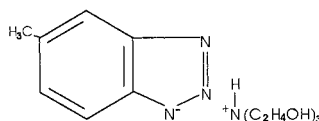


Некоторые основные химические добавки

Cortec[®] расширил свою линию VpCl[®] продуктов, линией, содержащей индивидуальные химические ингредиенты высокого качества. У Cortec[®] есть большое число химикатов, которые синтезированы, используя высокие стандарты, такие как ISO 9001 и ISO 14001.



Бензотриазол
Реагент для синтеза.
Ингибитор для защиты меди, серебра и латуни. Порошок.
Cas. No: 95-14-7
TSCA



Толилтриазол, аминная соль. Коррозионный ингибитор для защиты меди, бронзы, латуни и чёрного металла. Вязкая жидкость. Растворима в маслах.
Cas. No: 29385-43-1 + 102-71-6
TSCA



Руководство по защите разных металлов используя продукт Cortec®

Металлы

	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	Чугун	Алюминиевый сплав	Оцинкованная сталь	Латунь	Медь	Припой
Cor-Pak® Bubbles	2	2	2	2	2	2	2	2
Cor-Pak® Cold Seal	2	2	2	2	2	2	2	2
Cor-Pak® Corrugated	2	2	2	2	2	2	2	2
Cor-Pak® Film	2	2	2	2	2	2	2	2
Cor-Pak® 1-MUL	1	1	1	1	1	1	1	1
Cor-Pak® Liner Board	1	1	1	1	1	1	1	1
Cor-Pak® Stat. Dis. Bubbles	2	2	2	2	2	2	2	2
Cor-Pak® Stretch Film	2	2	2	2	2	2	2	2
Cor-Pak® Tablets	1	1	1	1	1	1	1	1
CorShield®	4	4	4	4	4	4	4	4
Eco-Corr®	2	2	2	2	2	2	2	2
EcoShield™	3	3	3	3	3	3	3	3
EcoWeave®	2	2	2	2	2	2	2	2
MilCorr™	4	4	4	4	4	4	4	4
Corrosorber™	1	1	1	1	1	1	1	1
Corwipe® 300	2	2	2	2	2	2	2	2
Corwipe® 450	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCl®-101/110	1	1	1	1	1	1	1	1
VpCl®-105/111	1	1	1	1	1	1	1	1
VpCl®-120	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCl®-121	4	4	4	4	4	4	4	4
VpCl®-125/128	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCl®-126	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCl®-129	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCl-™130 series	1	1	1	1	1	1	1	1
VpCl®-144/146	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCl®-148	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCl®-150 & 170	1	1	1	1	1	1	1	1
ElectriCorr® VpCl®-238	2	2	2	2	2	2	2	2
ElectriCorr® VpCl®-239	3	3	3	3	3	3	3	3
ElectriCorr® VpCl®-286	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCl®-307	1	1	1	1	1	1	1	1
VpCl®-309	1	1	1	1	1			
VpCl®-316	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCl®-322	3	3	3	3	3	3	3	3
VpCl®-323	3	3	3	3	3	3	3	3
VpCl®-324	3	3	3	3	3	3	3	3
VpCl®-325	3	3	3	3	3	3	3	3
VpCl®-326	3	3	3	3	3	3	3	3
VpCl®-327	3	3	3	3	3	3	3	3
VpCl®-329	3	3	3	3	3	3	3	3
VpCl®-337	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCl®-338	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCl®-344	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCl®-345	2	2	2	2	2	2	2	
VpCl®-347	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCl®-350/351/355/357	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCl®-365	5	5	5	5	5	5	5	5
VpCl®-368	4	4	4	4	4	4	4	4
VpCl®-369	4	4	4	4	4	4	4	4

Металлы

	Углеродистая сталь	Нержавеющая сталь	Чугун	Алюминиевый сплав	Оцинкованная сталь	Латунь	Медь	Припой
VpCl®-372	3	3	3	3	3	3	3	3
VpCl®-373	3	3	3	3	3	3	3	3
VpCl®-374	4	4	4	4	4	4	4	4
VpCl®-375	4	4	4	4	4	4	4	4
VpCl®-376	3	3	3	3	3	3	3	3
VpCl®-377	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCl®-378	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCl®-379	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCl®-383	4	4	4	4	4	4	4	4
VpCl®-386/387	4	4	4	4	4	4	4	4
VpCl®-388	4	4	4	4	4	4	4	4
VpCl®-389	4	4	4	4	4	4	4	4
VpCl®-392	4	4	4	4	4	4	4	4
VpCl®-393	5	5	5	5	5			
VpCl®-395	4	4	4	4	4			
VpCl®-396	4	4	4	4	4			
VpCl®-398	3	3	3	3	3	3	3	3
VpCl®-399	3	3	3	3	3	3	3	3
VpCl®-411	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCl®-414	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCl®-415	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCl®-416	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCl®-417	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCl® 418	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCl®-419	2	2	2	2	2	2	2	2
VpCl®-422/423	3	3	3		3	3	3	2
VpCl®-425	3	3	3		3	3	3	3
VpCl®-426	3	3	3	3	3	3	3	3
VpCl®-427/428				3	3			3
VpCl®-432/433	4	4	4	4	4	4	4	3
VpCl®-605	5	5	5	5	5	5	5	5
VpCl®-609/611	5	5	5	5	5			
VpCl®-615	1	1	1			1	1	
VpCl®-617	1	1	1			1	1	
VpCl®-619/658	3	3	3	3	3		3	
VpCl®-629	5	5	5	5	5	5	5	5
VpCl®-637	5	5	5	5	5	5	5	5
VpCl®-639	5	5	5	5	5	5	5	5
VpCl®-641	5	5	5	5	5	5	5	5
VpCl®-644	5	5	5	5	5	5	5	5
VpCl®-645	5	5	5	5	5	5	5	5
VpCl®-646	5	5	5	5	5	5	5	5
VpCl®-647	5	5	5	5	5	5	5	5
VpCl®-649	5	5	5	5	5	5	5	5
VpCl®-658	3	3	3	3	3	3	3	3
VpCl®-705	5	5	5	5	5	5	5	5
VpCl®-812/819	3	3	3	3	3	3	3	3
VpCl®-1238	2	2	2	2	2	2	2	2

Ограничение условий применения:

- Для использования в помещениях для оборудования с ограниченным воздухообменом, изолированные приборные отсеки, и другие изолированные от окружающей среды объекты. Упакован в картонные коробки, бумагу, полимерные плёнки или металлический контейнер.
- Все выше перечисленные а также закрытые складские помещения
- Все относящиеся к 1 и 2 а также складирование под навесом
- Все выше перечисленные, а также хранение на открытых площадках
- Все выше перечисленные, а также при погружении в коррозионно-активные жидкости (например солёная вода, нефть, и т.д.)

Код

Рекомендуются

Для специальных применений, звоните в Cortec®

Не рекомендуется, или нет соответствующих данных

Описание продуктов:

■ VpCI®-101-насыщенная ингибитором губка, запатентованная

Двойное действие: абсорбирует влагу и даёт антикоррозионную защиту. Насыщенная ингибитором губка предназначена для защиты всевозможных металлов. Она производится с адгезивным материалом нанесённым на одну сторону губки и каждая губка индивидуально запакована в пластиковый мешочек. Размер каждой губки составляет 32 мм в ширину, 76 мм в длину, и 6 мм в толщину. Используйте одну упаковку губки в объёме составляющем 28 литров в закрытом пространстве. Не содержит нитритов, не токсична, и не загрязняет атмосферу.

NSN 6850-01-338-1392

Упаковка: 20 VpCI®-105 эмиттеров в одной упаковке
10 VpCI®-111 эмиттеров в одной упаковке

■ VpCI®-105/111 Пластиковые эмиттеры, запатентованы.

Двойное действие: абсорбирует влагу и даёт антикоррозионную защиту.

Пластиковые коробочки, заполненные несодержащими нитритов VpCI® для защиты различных металлов. Крышечки сделаны из Тупек «дышащей мембраны». VpCI®-105/111 производятся с адгезивным материалом дне коробочки, и каждая коробочка индивидуально запакована в целлофан. VpCI®-105 содержит достаточно ингибитора чтобы защитить электронику; его размер 58 мм в диаметре и 19 мм по высоте. Используйте один VpCI®-105 для защиты 142 литров пространства. Размер VpCI®-111 – 58 мм в диаметре и 32 мм по высоте. Он защищает 311 литров пространства.

VpCI®-105 соответствует военным стандартам NSN 6850-01-406-2060

VpCI®-111 соответствует военным стандартам NSN 6850-01-408-9025

Упаковка: 20 VpCI®-105 эмиттеров в одной упаковке
10 VpCI®-111 эмиттеров в одной упаковке

■ VpCI®-110 Эмиттеры в виде губки, запатентованы.

Двойное действие: абсорбирует влагу и даёт антикоррозионную защиту.

«Дышащие» цилиндры, содержащие VpCI®, вырезаны из губки для защиты различных металлов. Не содержат нитритов. Производятся с адгезивным материалом на дне цилиндра, и каждый цилиндр индивидуально запакован в целлофан. Размер цилиндра – 64 мм в диаметре и высоту 51 мм. Используйте один эмиттер в 283 литрах пространства. Соответствует военному стандарту NSN-6850-01-338-1393.

Упаковка: 12 цилиндров в одной коробке.

■ VpCI®-125 плёнка антистатической защитой, запатентованная

Уникальная многофункциональная плёнка: VpCI®/поглотитель влаги/защита от электростатического электричества.

Прозрачная, защищает различные металлы, возможно термическое сваривание краёв. Защищает от возникновения трибоэлектрического заряда и коррозии. Годна для вторичной переработки. Соответствует военным нормативам MIL-PRF-81705D and MIL-PRF-22019/22020.

Упаковка: стандартные размеры и размеры необходимые заказчику.

■ VpCI®-126 LDPE термически свариваемая плёнка для защиты различных металлов, запатентована.

Двойное действие: абсорбирует влагу и даёт антикоррозионную защиту. Прозрачная плёнка содержащая VpCI® для защиты различных металлов. Возможно термическое сваривание краёв. Также производится в виде мешков содержащих Zip-Lock и в виде растягивающейся плёнки. Соответствует MIL-PRF-22019D и MIL-B-22020D. Одобрена FDA (Food and Drug Administration) и подлежит вторичной переработке.

Упаковка: стандартные размеры и размеры по требованию заказчика в виде мешков, рукавов и простыней.

■ VpCI®-129 HDPE плёнка

HDPE плёнка с летучими ингибиторами полученная путём экструзии. Обеспечивает хорошую изоляцию от внешней атмосферы. Сохраняет безвоздушное пространство в течении длительного времени. Можно добиться исключительной силы швов.

Упаковка: Размеры по требованию заказчика до 152 см ширины.

■ VpCI®-130 Серии насыщенные ингибитором губки, запатентованы

Многофункциональные губки: VpCI/поглотитель влаги/защита от электростатического эффекта. VpCI®-131, 132, 133, 134, 137 – это насыщенные ингибитором губки для защиты черных и цветных металлов. Доступны в самых разных размерах. Не содержат нитритов и совершенно не токсичны. Соответствуют MIL-PRF-81705D для защиты от электростатического заряда, и MIL-I-22110B. VpCI®-133 соответствует военному стандарту NSN 6950-01-426-3539

Упаковка: доступны в стандартных размерах и по заказу.

■ VpCI®-144 Бумага

Бумага предназначена для защиты разных металлов с помощью покрытия из VpCI®. Предоставляет превосходную защиту от влаги. Заменяет бумаги, покрытые полиэтиленом, пригодна для многократной переработки, не токсична и разлагаема микроорганизмами. Соответствует MIL-PRF-3420G.

Упаковка: Стандартные размеры, а также по требованию заказчика.

■ VpCI®-148 Непропитывающая жир бумага

Бумага предназначенная для упаковок металлических частей смазанных маслом. Соответствует MIL-PRF-3420G.

Упаковка: доступна в стандартных размерах и по заказу.

■ VpCI®-150 & 170 насыщенные ингибитором губчатые ленты, запатентованные.

Двойное действие: абсорбируют влагу и дают антикоррозионную защиту. Гибкие, защищающие всевозможные металлы ленты, насыщены VpCI. Они производятся с адгезивным материалом нанесённым на одну сторону ленты. Легко разрезается на кусочки, которые поместятся в разного размера пространства. Материал не содержит нитритов.

Соответствуют военным стандартам NSN 8030-01-208-1769 и NATO 8030-00-244-1299

Упаковка: VpCI®-150 – 6 рулонов в упаковке
VpCI®-170 – 1 рулон в упаковке

■ ElectriCorr® VpCI®-238/239

Многофункциональный продукт, который обеспечивает защиту в трёх направлениях: защищает всевозможные металлы, и обеспечивает антистатический и чистящие эффекты. Аэрозоль, содержащий коррозионные ингибиторы, создаёт сухую, очень тонкую защитную плёнку. Для использования в закрытых пространствах на электронном оборудовании и его компонентах. Не изменяет электрического сопротивления и температурных характеристик. Соответствует военному стандарту NSN 6850-01-413-9361. VpCI®-239 – это версия VpCI®-238 для применения в открытых атмосферах.

Упаковка: 267.75 Аэрозольные баллоны или EcoSpray® 238 пульверизаторы ёмкостью 267.75 грамм, 0.47 литров, 19 литровые вёдра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ ElectriCorr® VpCI®-248

Негорючий очиститель на основе растворителей для электронного и электрического оборудования. Содержит очень активный набор коррозионных ингибиторов. Используется в закрытых помещениях.

Упаковка: 19 литровые вёдра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ ElectriCorr® VpCI®-286

Тонкое акрилатное покрытие, защищающее электрические клеммы от влаги и коррозии. Содержит летучий ингибитор коррозии.

Упаковка: Аэрозольные баллоны ёмкостью 312 грамм, Вёдра ёмкостью 19 литров, бочки ёмкостью 208 литров, контейнеры ёмкостью 1040 литров, цистерны.

■ Порошки VpCI®-307/309

Летучие ингибиторы коррозии в виде порошка. Защищают от коррозии различные чёрные и цветные металлы. Наносятся распылением, вдуванием. Не содержат нитритов и хроматов. Соответствуют MIL-I-22110C.

Упаковка: Коробки содержащие 2.27 кг, 22.7 кг и 45.4 кг продукта.

■ Жидкий Концентрат VpCI®-316

Ингибитор на водной основе защищающий цветные металлы (медь и её сплавы). Смазывает и охлаждает изделия при машинной обработке. После просушки на поверхности изделия остаётся сухая прозрачная плёнка.

Упаковка: 19 литровые вёдра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ Концентрат на основе минерального масла VpCI®-322

Используется в различных системах как ингибитор коррозии к смазочным продуктам. Может применяться как на эксплуатируемой так и на хранящейся технике. Этот продукт так же можно наносить распылением во внутренние полости для их защиты от коррозии.

Упаковка: 19-литровые вёдра, 208-литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ Концентрат на масляной основе VpCI®-323

Добавляется к смазочным материалам для двигателей; пригоден для условий эксплуатации и хранения. Обладает свойствами контактного и летучего ингибиторов коррозии. Имеется вариант VpCI®-323 M с высокой температурой вспышки.

Упаковка: 19-литровые вёдра, 208-литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

Цветной код: ■ VpCI продукты для электроники
■ Продукты для подготовки поверхности
■ VpCI для водооборотных систем
■ VpCI Добавки к полимерным материалам

■ VpCI для металлообрабатывающей промышленности
■ Добавки к воде/маслам
■ Продукты для бетона/строительных изделий
■ VpCI Eco продукты

■ VpCI в упаковочной промышленности
■ VpCI Высокопрочные покрытия
■ Химические ингредиенты
■ Лубриканты, содержащие VpCI

■ Смазывающее масло VpCI®-324

Смазочное масло для оборудования производящего продукты питания. Допущено к применению USDA (Государственная комиссия США по сельскохозяйственным продуктам). Содержит биоцид для предотвращения развития загрязняющих продукты бактерий.

Упаковка: 19-литровые ведра, 208-литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров. Также производится в распыляющих контейнерах EcoAir® весом 283 граммов (ЭкоАэр).

■ VpCI®-325 Ингибитор коррозии – смазочный материал

Готовый к употреблению ингибитор. Защищает от коррозии различные металлы путём образования на их поверхности тонкой масляной плёнки. Эффективно защищает от коррозии металлические изделия с тонкой обработкой поверхности (оружейные дула, ножи, полированные поверхности, и др.)

Упаковка: 19-литровые ведра, 208-литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ VpCI®-326 Концентрат на основе минерального масла

Используется как добавка к гидравлическим маслам. Защищает от коррозии чёрные и цветные металлы. Можно использовать как для эксплуатируемой так и для хранящейся техники. Соответствует спецификациям MIL-46002 и MIL-I-85062 (AS)

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ VpCI®-327

Коррозионный ингибитор на основе растворителя для защиты в условиях закрытых помещений. Используется для удаления отпечатков пальцев и других загрязнений с поверхности металлов. Соответствует MIL-C-15074.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ VpCI®-329 Концентрат на основе минерального масла

Продукт для консервации коробок передач, коленчатых валах и других системах требующих смазки. Отлично защищает от коррозии в жидкой и газовой фазах. Может поставляться в виде суперконцентрата (VpCI®-329 SC), готовым к употреблению в состоянии поставки, а также в варианте VpCI-329 F одобренным FDA. Соответствует спецификациям MIL-46002, MIL-I-82062(AS), NATO 6850-66-132-6100.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ VpCI®-337 Жидкий концентрат

Продукт на водной основе. Обеспечивает надёжную коррозионную защиту при впрыскивании в трубы и закрытые ёмкости. Применяется для защиты в процессе транспортировки и хранения путём нанесения на 'края' защищаемого объекта. Содержит летучий ингибитор коррозии для защиты чёрных и цветных металлов.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров, а также распыляющий контейнер EcoAir® содержащий 369 граммов продукта.

■ VpCI®-338 Ингибитор коррозии в жидкой форме

Ингибитор коррозии на водной основе. Особенно эффективен для технологии защиты когда обрабатываются только 'края' металлических рулонов, а также для защиты металла когда его упаковка идёт во влажном виде. Особенно эффективен для чёрных металлов, алюминия и луженной стали. Допущен к применению в промышленности где возможен косвенный контакт с пищевыми продуктами (одобрен FDA). Имеется в виде Суперконцентрата (VpCI®-338 SC).

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ VpCI®-344 Смазочно-охлаждающая жидкость на водной основе

Защищающая от коррозии смазочно-охлаждающая жидкость для отпуски оцинкованной и холоднокатанной стали. Может быть использована при облегчённых режимах металлообрабатывающих операций, где необходимы смазывающие свойства.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ VpCI®-345 Смазочно-охлаждающая жидкость

Полусинтетическая смазочно-охлаждающая жидкость для процессов резания, штамповки и шлифования. Эффективно защищает от коррозии цветные и чёрные металлы оборудования и обрабатываемых изделий.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ VpCI®-347 Смазочный материал для тяжёлых режимов обработки изделий

Смазочный продукт на базе растворимого в воде масла для тяжёлых режимов обработки металлов. Особо эффективен для штамповки, волочения, резки. Эффективен даже при разбавлении водой в соотношении 1:40. Соответствует спецификации NATO 6850-66-132-6101 и NATO 6850-66-132-6102

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ VpCI®-350 AHS

Ингибированное покрытие для бумаги и различных видов картонных изделий. Образует тонкий, изолирующий от влаги слой на бумаге и картонах.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ VpCI®-350/351 Покрытие для бумаги и картона

Ингибированное покрытие для гибких упаковочных материалов таких как крафт бумага и гафрированный картон. Содержит летучий ингибитор коррозии защищающий чёрные и цветные металлы. Покрытие может поставляться в виде водного раствора или растворённым в летучем растворителе.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

■ VpCI®-355 EcoCoat™ (ЭкоКоат)

Изолирующее от воды и влаги барьерное покрытие не препятствующее вторичной переработке бумажных и картонных изделий. Заменяет восковые и полиэтиленовые бумажные покрытия.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

■ VpCI®-357 Состав для пропитки упаковочных материалов

Пропитывающий состав для гибкой упаковки: бумаги, гофрированного и других сортов картона, упаковочной губки, мембранной бумаги типа Tyvek® и др. Обеспечивает защиту от коррозии чёрных и цветных металлов. Обработанные продуктом VpCI®-357 упаковочные материалы в большинстве случаев соответствуют спецификациям MIL-PRF-3420G.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

■ VpCI®-365 Cor-Mastic™ (КорМастик)

Состав, заменяющий эпоксидные мастики. VpCI®-365 содержит высокоэффективные летучие ингибиторы коррозии. Предотвращает коррозию металла, погруженного в водную среду.

Упаковка: Комплекты поставляют в картонных ящиках. Общий объём комплекта 28,5 литров.

■ VpCI®-367 Временное противокоррозионное покрытие

Временное (удаляемое) протитокоррозионное покрытие на основе растворителя. Образует полутвёрдую, не липкую плёнку на поверхности металла. Предназначено для защиты техники, хранящейся на открытых площадках. Обладает высокой теплостойкостью, защищает от коррозии чёрные и цветные металлы. Наносится на поверхность металла кистью, роликотом, распылителем, окунанием или пневматическим распылителем.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ VpCI®-368 Защитное покрытие для техники, хранящейся в открытой атмосфере

Временное (удаляемое) защитное покрытие на основе органического растворителя. Обеспечивает долговременную защиту чёрных и цветных металлов. Образует полупрозрачную, воскообразную, самовосстанавливающуюся плёнку, которая может быть удалена обычными растворителями. Соответствует спецификациям MIL-C-16173D Grade 3 (QPL продукт), NATO 6850-66-132-5848, NATO 6850-66-132-6099.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров. Также имеется в аэрозольной упаковке CorShiled 368 содержащей 0,35 литра продукта.

■ VpCI®-369 Маслорастворимый жидкий концентрат

Консервационный материал на масляной основе. Обеспечивает долговременную защиту техники, хранящейся на открытых площадках. Образует полупрозрачную консистентную масляную плёнку, обладающую самовосстанавливающимися свойствами. Продукт можно разбавлять минеральным маслом. Наносится окунанием, кистью, роликотом, распылителем, пневматическим распылителем. Может быть удалён с помощью различных моющих средств. Соответствует спецификациям MIL-C-16173D Уровень 2 (QPL продукт), NSN 8030-00-244-1237.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров, а также в аэрозольной упаковке CorShield 369 ёмкостью 0,35 литра.

■ VpCI®-372 Съёмное покрытие

Покрытие на водной основе. Образует сухое эластичное покрытие. Обеспечивает защиту металла от коррозии и механических повреждений при транспортировке и хранении. При необходимости удаления легко отслаивается от поверхности металла.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров. 5 gallon).

Цветной код: ■ VpCI продукты для электроники
■ Продукты для подготовки поверхности
■ VpCI для водооборотных систем
■ VpCI Добавки к полимерным материалам

■ VpCI для металлообрабатывающей промышленности
■ Добавки к воде/маслам
■ Продукты для бетона/строительных изделий
■ VpCI Eco продукты

■ VpCI в упаковочной промышленности
■ VpCI Высокопрочные покрытия
■ Химические ингредиенты
■ Лубриканты, содержащие VpCI

■ VpCI®-373 Грунтовка

Продукт на водной основе. Предназначен для замены процессов фосфатирования. Образуется на поверхности металла быстро высыхающую тонкую плёнку. При употреблении в качестве грунтовки соответствует спецификации MIL-P-15328D.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ VpCI®-374 Акрилатная грунтовка на водной основе

Обеспечивает эффективную защиту от коррозии в практически любых условиях. Разработанная на основе гидрофобного материала, эта грунтовка устойчива в атмосфере содержащей большое количество влаги и солей. Эта грунтовка может быть использована как основа для покрытий.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ VpCI®-377 Защитный продукт на водной основе

Экологически чистый продукт на водной основе. Создает временную защиту металлов от коррозии. Используется как замена защитных продуктов на основе масла и органических растворителей. Образуется на поверхности металла сухую, прозрачную плёнку. Может быть использован в низких концентрациях.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров, а также в распыляющей экологически чистой упаковке EcoAir VpCI-377, ёмкостью 369 грамм.

■ VpCI®-378 Водоразбавляемый защитный продукт

Образующий стабильную водную эмульсию продукт. Заменяет маслорастворимые защитные продукты. Обеспечивает долговременную защиту от коррозии при хранении техники в помещении и под навесом. Этот продукт может быть так же использован при закалке и охлаждении металлов в процессе термообработки.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ VpCI®-379 Защитный продукт на водной основе

Водорастворимый защитный концентрат, заменяющий защитные продукты на масляной основе. Обеспечивает долговременную защиту чёрных и цветных металлов при транспортировке и хранении.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ VpCI®-383 Тонкоплёночное защитное покрытие

Прозрачное бесцветное акрилатное покрытие на водной основе, обеспечивающее защиту от коррозии чёрных и цветных металлов. Может наноситься на поверхность металла или как отделочное среднее глянцевое покрытие поверх грунтовки. Обладает устойчивостью к ультрафиолетовому облучению.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ VpCI®-385 Защитное покрытие препятствующее скольжению

Препятствующее скольжению покрытие на водной основе для обработки различных поверхностей. Экологически чистый, устойчивый к ультрафиолетовому облучению продукт применяется для нанесения на металл, пластмассы и бетон.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ VpCI®-386 Акриловое покрытие на водной основе

Акриловое покрытие на водной основе, обеспечивает долговременную защиту от коррозии как внутри помещения так и в открытой атмосфере. Продукт может быть использован как для непосредственного нанесения на металл, так и как отделочное покрытие поверх грунтовки. Поставка в виде бесцветного прозрачного покрытия, а также в цвете по желанию заказчика.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ VpCI®-386 FR покрытие

Это огнезащитная модификация VpCI®-386. Используется с VpCI®-374 в качестве грунтовки. Показала хорошие результаты в ASTM D 3806-79 тесте, как хорошее огнезащитное покрытие.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ VpCI®-386 Аллюминиевый

Покрытие на водной основе. Может употребляться как в качестве грунтовки так и в качестве отделочного покрытия. Обеспечивает защиту от коррозии в жёстких атмосферных условиях. Исключительно высокие защитные свойства достигнуты благодаря сочетанию органических ингибиторов и аллюминиевого пигмента.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ VpCI®-387 Покрытие с увеличенной толщиной нанесения

Покрытие с увеличенной толщиной слоя на водной основе обеспечивающее долгосрочную защиту металла на открытом воздухе. Отлично защищает в атмосфере с повышенной температурой, содержанием влаги и влажностью. Может поставляться в любом цвете по желанию заказчика.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

■ VpCI®-388 Временное (удаляемое) покрытие на водной основе

Удаляемое покрытие на водной основе для защиты металлоизделий в помещениях и на открытом воздухе. Образуется прозрачную и сухую плёнку на поверхности металла. Легко удаляется и не содержит летучих растворителей. Может поставляться в цвете по выбору заказчика.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ VpCI®-389 Водоразбавляемое временное (удаляемое) покрытие

Удаляемое покрытие на водной основе для защиты металлоизделий, хранящихся на открытой площадке. Образуется полупрозрачную воскообразную легко смываемую плёнку. Этот продукт можно разбавлять водой.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ VpCI®-390 Временное (удаляемое) покрытие на водной основе

Временное (удаляемое) покрытие на водной основе для защиты металлоизделий на открытых площадках. Образуется полупрозрачное сухое покрытие на металле, легко удаляемое моющими средствами на основе Д-лимонена и других растворителей. По уровню защитных свойств, близок к продукту VpCI-389. Может поставляться в гамме цветов по выбору заказчика.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ VpCI®-391 Сухое (не липкое) временное покрытие

Временное покрытие на водной основе, которое предназначается для средней и продолжительной защиты металлических изделий в закрытых и открытых помещениях. Легко снимается после употребления горячей водой или моющими средствами. Имеется во всевозможных цветах.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ VpCI®-393 Тонкоплёночное эпоксидное покрытие

Двух компонентное эпоксидное покрытие, которые используются для защиты металла. Возможно применение этого покрытия для обработки слегка проржавленного металла без предварительного удаления продуктов коррозии. Используется для защиты оборудования сложной конфигурации имеющего сварные швы, заклепки и зазоры. Это медленно твердеющий состав с низким количеством летучего растворителя. Состав обладает хорошими проникающими свойствами, образует прозрачную плёнку, которая предотвращает дальнейшую коррозию металла.

Упаковка: Комплект компонентов общей ёмкостью 15,2 литра.

■ VpCI®-395 Эпоксидная грунтовка, разбавляемая водой

Разбавляемая водой эпоксидная грунтовка, которая даёт очень хорошую антикоррозионную защиту в различных условиях окружающей среды. Может наноситься разбрызгиванием, нанесением кистью или роликом.

Упаковка: 19-литровый комплект.

■ VpCI®-396 Уретановое покрытие, затвердевающее в присутствии влаги

Грунтовка, содержащая аллюминиевый наполнитель. Создает твёрдое, сохраняющее гибкость металла, покрытие, которое может быть грунтовым покрытием для нанесения любых уретановых покрытий.

Упаковка: 3,8 и 5,0 литровые ведра

■ VpCI®-396 Электропроводимое покрытие





Основано на VpCI®-396 уретановом покрытии, содержит электропроводимый пигмент. Дает очень хорошую антикоррозионную защиту и поддерживает постоянную электропроводность.





Упаковка: 5 литровые ведра





■ VpCI®-398 Эпоксидное порошковое покрытие, грунтовка

Эпоксидное покрытие, безвредное для окружающей среды. Соединяет в себе типичные свойства порошковых покрытий с антикоррозионной защитой (VpCI®).

Упаковка: 20-ти килограммовый контейнер

Цветной код:  VpCI продукты для электроники
 Продукты для подготовки поверхности
 VpCI для водооборотных систем
 VpCI Добавки к полимерным материалам

 VpCI для металлообрабатывающей промышленности
 Добавки к воде/маслам
 Продукты для бетона/строительных изделий
 VpCI Eco продукты

 VpCI в упаковочной промышленности
 VpCI Высокопрочные покрытия
 Химические ингредиенты
 Лубриканты, содержащие VpCI

VpCl®-399 Эпоксидное полиэфирное порошковое покрытие

Эпокси-полиэфирное порошковое покрытие, безвредное для окружающей среды. Оставляет твёрдое покрытие, устойчивое к действию ультрафиолетовых лучей. Может поставляться в гамме цветов по выбору заказчика.

Упаковка: 20-ти килограммовый контейнер

VpCl®-408

Очищающее/обезжиривающее средство имеющее нейтральное значение pH. Не вызывает пенообразование. Используется для очистки легко/средне загрязнённых поверхностей. Используется в моющих машинах высокого давления и даёт кратковременную антикоррозийную защиту после обработки.

Упаковка: 19 литровые вёдра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

VpCl®-411/411 гель

Очищающее/обезжиривающее средство, основанное на химии терпенов. Даёт устойчивую эмульсию с водой. Создано для очистки особо загрязнённых поверхностей в промышленных и домашних условиях. Имеется в виде геля для очистки вертикальных поверхностей и для более длительного действия.

Упаковка: 19 литровые вёдра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

VpCl®-414 Очищающее/обезжиривающее средство

Вязкий раствор предназначенный для снятия временных защищающих покрытий с металлических и крашенных поверхностей. Также может быть использован для снятия ваксы, грязи, масел, жиров и других трудносмываемых загрязнений. Создаёт временную антикоррозийную защиту на поверхности различных металлов.

Упаковка: 19 литровые вёдра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров. Продукт также доступен в аэрозольной упаковке EcoAir® 414 ёмкостью 369 грамм.

VpCl®-415 Очищающее/обезжиривающее средство

Щёлочное очищающее средство для особо загрязнённых поверхностей в летательных аппаратах. Исключительно эффективен для снятия мацел, жиров, и углеродистых отложений. Осуществляет коррозионную защиту для различных металлов во время обработки и после неё. Соответствует стандарту MIL-PRF-87937C.

Упаковка: 19 литровые вёдра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

VpCl®-416 Очиститель/ингибитор коррозии

Щёлочной очиститель/обезжириватель, который используется для промышленных нужд. Эффективен для нейтрализации поверхности металлов после операций кислотного травления. Осуществляет антикоррозийную защиту в течение 6 месяцев хранения в закрытом помещении.

Упаковка: 19 литровые вёдра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

VpCl®-417 Порошкообразный очиститель/обезжириватель

Очиститель/обезжириватель для очистки загрязнённых промышленных инструментов и аппаратуры. Работает очень эффективно в моющих машинах и в ультразвуковых машинах. Этот продукт не вызывает сильного вспенивания. Осуществляет антикоррозийную защиту различных металлов после очистки.

Упаковка: 23 кг коробки, 45,4 кг бочки. Safe-T-Charge (запатентован) – 2,3 килограммовые водорастворимые мешки.

VpCl®-418/418L

Щёлочной очиститель/обезжириватель для использования в промышленных моющих машинах. Безвредный очиститель, который оставляет на металле антикоррозийную защитную плёнку после процесса очистки.

Упаковка: VpCl®-418: 23 кг коробки, 45,4 кг бочки
VpCl®-418L: 19 литровые вёдра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.
Safe-T-Charge (запатентован) – 2,3 килограммовые водорастворимые мешки.

VpCl®-419 очиститель/обезжириватель

Щёлочной очиститель и обезжириватель в концентрированной форме для очистки промышленного оборудования. Оставляет временную антикоррозийную защиту на стальных изделиях.

Упаковка: 19 литровые вёдра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

VpCl®-422 Органическая смывка ржавчины

Безопасная для окружающей среды, легко разлагаемая с поверхности земли и воды бактериями, смывка окислов с поверхности металлов. Содержит VpCl® для предотвращения коррозии во время обработки. Не раздражает кожу, не портит краску в покрытиях, пластики, резины, и другие материалы.

Упаковка: 19 литровые вёдра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

VpCl®-423 Органическая смывка ржавчины в гелевой форме

Гель-форма VpCl®-422 очень удобна для нанесения на вертикальные поверхности и трудно-доступные части инструментов.

Упаковка: 19 литровые вёдра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров. Также доступен в распыляющих экологически чистых упаковках EcoClean® 423 ёмкостью 0,47 литра и EcoAir® VpCl®-423, ёмкостью 397 грамм.

VpCl®-425 Порошкообразный нейтральный продукт для смывки ржавчины

Безопасный для окружающей среды, легко разлагаемый с поверхности земли и воды бактериями продукт, который эффективно снимает окисные образования и солевые отложения.

Упаковка: 2,3 кг и 23 кг в коробках, 45,4 кг в бочках

VpCl®-426 Растворитель ржавчины

Концентрированный раствор для снятия ржавчины, солевых отложений и различных окисных образований с поверхностей различных металлов. Особенно эффективен в снятии окислов с алюминия, стали, нержавеющей стали и меди. Содержит VpCl®.

Упаковка: 19 литровые вёдра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

VpCl®-426 Растворитель ржавчины, гель

Гель-форма VpCl®-426, которая очень эффективна для вертикальных поверхностей.

Упаковка: 19 литровые вёдра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

VpCl®-426 порошкообразный растворитель ржавчины, патентован

Безвредный, легко растворимый в воде порошок, который используется в небольших количествах для снятия ржавчины, солевых отложений и окислительных продуктов. Имеет рабочее значение pH 3-4, особенно эффективен для очистки нержавеющей стали. Работает очень хорошо в ультразвуковой аппаратуре.

Упаковка: 23 кг коробки, 45 кг бочки.
Safe-T-Charge – 2,3 килограммовые водорастворимые мешки.

VpCl®-427/428 очиститель алюминия

Концентрат на водной основе, который растворяет окисные образования и отложения на алюминии. VpCl®-428 является гель-формой VpCl®-427 и используется для вертикальных поверхностей.

Упаковка: 19 литровые вёдра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

VpCl®-432/433 растворитель красок

Эти продукты снимают старые краски с поверхности металлов, бетона и дерева. Особенно эффективно растворяют алкиды, полиакрилаты и полиуретаны. VpCl®-433 является гель-формой VpCl®-432.

Упаковка: 19 литровые вёдра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

VpCl®-605/605L/605NS Антикоррозийные добавки к антигололёдным реагентам

Безвредные для окружающей среды антикоррозийные добавки специально сформулированные для предотвращения коррозии в среде хлоридных ионов.

Упаковка: 2,3 кг, 23 кг и 45 кг бочки.

VpCl®-609 Порошкообразный ингибитор коррозии

Порошкообразный продукт для влажной и сухой защиты стали и алюминия в процессе хранения.

Упаковка: 2,3, 23 кг и 45 кг водо-непроницаемые мешки упакованные в бочки.

VpCl®-611 Ингибитор на водной основе

Антикоррозийная добавка для гидротестирования и защиты от коррозии после водной обработки для стали и алюминия.

Упаковка: 19 литровые вёдра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

VpCl®-615 Ингибитор коррозии в бойлерах





Коррозионный ингибитор для длительной защиты бойлеров. Защищает бойлеры малого и среднего давления.





Упаковка: 19 литровые вёдра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.





VpCl®-617 Ингибитор для обработки бойлерной воды

Водорастворимый продукт, осуществляет длительную защиту от коррозии и отложений. Применим в бойлерах малого и среднего давления.

Упаковка: 19 литровые вёдра, 208 литровые бочки

Цветной код:  VpCl продукты для электроники
 Продукты для подготовки поверхности
 VpCl для водооборотных систем
 VpCl Добавки к полимерным материалам

 VpCl для металлообрабатывающей промышленности
 Добавки к воде/маслам
 Продукты для бетона/строительных изделий
 VpCl Eco продукты

 VpCl в упаковочной промышленности
 VpCl Высокопрочные покрытия
 Химические ингредиенты
 Лубриканты, содержащие VpCl

■ VpCl®-619 Антикоррозионное покрытие под изолирующие материалы

Покрытие на водной основе для металлических поверхностей, которые должны быть покрыты термоизоляционными материалами. Формула пригодная для высоких температур.
Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

■ VpCl®-629 Ингибитор для нефте-газодобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности

Концентрированный ингибитор, который формирует защитный слой для защиты внутренних полостей оборудования, трубопроводов, сосудов, реакторов, клапанов и т.д. Используется для транспортировки и хранения продуктов нефти и газа.
Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ VpCl®-629 BIO (Био) – Ингибитор для нефти; патент заявлен

Единственный продукт на рынке коррозионных добавок к нефти, который соединяет высокие антикоррозионные свойства и безопасность для окружающей среды и водоёмов.
Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ VpCl®-629 D/HF/SC Ингибитор для нефтегазодобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности

Разновидности коррозионного ингибитора VpCl®-629. VpCl®-629 D – разбавленный продукт, VpCl®-629 HF – продукт с повышенной температурой воспламенения, VpCl®-629 SC – супер-концентрированная форма.
Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ VpCl®-637 Ингибитор коррозии для линий транспортировки газа

Осуществляет антикоррозионную защиту в линиях транспортировки газа. Очень эффективен в коррозионной воде, газах (H₂S, CO₂ и т.д.) и примесях различных хлоридов.
Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ VpCl®-638

Соответствующий FDA требованиям антикоррозионный концентрат для замкнутых водных систем.
Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

■ VpCl®-639 Высокотемпературный ингибитор для нефти, газа и продуктов переработки

Антикоррозионная высокотемпературная добавка для защиты внутренних полостей оборудования, трубопроводов, сосудов, реакторов, клапанов и т.д. Используется для транспортировки и хранения продуктов нефти и газа.
Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ VpCl®-641 Ингибитор коррозии для водных систем

Экономичный ингибитор на водной основе для защиты различных металлов в промышленной воде. Особенно применим для гидротестирования и замкнутых водных систем.
Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки,

■ VpCl®-644 Ингибитор коррозии для солевых растворов

Антикоррозионная добавка для защиты различных металлов в водах, содержащих различные неорганические соли, включая хлориды.
Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ VpCl®-645 Ингибитор для морской воды

Концентрированный, безвредный для воды и воздуха раствор, который обеспечивает продолжительную антикоррозионную защиту в морской воде, других солевых растворах и других соляно-коррозионных средах, содержащих сульфиды и галогенопроизводные.
Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

■ VpCl®-646 Система для обработки воды

Водо-растворимая система защищает охлаждающие и промышленные системы водоснабжения от коррозии, солеотложений и загрязнений. Безопасен для окружающей среды. Антикоррозионная добавка для проточной воды.
Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

■ VpCl®-647

Антикоррозионная добавка в концентрированной форме для использования в системах проточной воды. Предохраняет от самоотложений.
Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ VpCl®-649/VpCl®-649P Жидкость/порошок для защиты различных металлов

Водорастворимый ингибитор для различных металлов. Рекомендован для замкнутых водных систем. Эффективен в очень малых концентрациях. Имеется в виде жидкости и в виде порошка.
Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

■ VpCl®-658 Ингибитор коррозии для поверхностей, покрытых изоляционным материалом

Коррозионный ингибитор в жидкой форме, защищающий металлические поверхности, закрытые термоизоляционными материалами. Этот ингибитор может быть впрыснут в уже существующее термоизоляционное покрытие, если на металле под покрытием началась коррозия.
Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

■ VpCl®-705 Добавка к моторным топливам

Антикоррозионная добавка к бензинам, дизельным топливам и топливам на спиртовой основе, которая также содержит стабилизаторы и эмульгаторы топлив. Хорошо растворяется как в метанолю-бензиновых так и в чисто метанольных или чисто бензиновых системах. Используется в General Motors Объединении (#1066180 CM EMD Дивизия).
Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

■ VpCl®-812 Паста для очистки транспортных средств

Вакса, обеспечивающая устойчивую долгое время блестящую поверхность и антикоррозионную защиту. Защищает от ультра-фиолетового излучения.
Упаковка: 0,47 литровые бутылки, 4,7 и 19 литровые ведра.

■ VpCl®-819 Ополаскиватель для транспортных средств

Вакса-ополаскиватель, содержащая ингибиторы коррозии. Имеется в виде концентрата и в разбавленном виде. Защищает от ультрафиолетовых лучей, окисления и коррозии.
Упаковка: 0,47 литровые бутылки, 4,7 и 19 литровые ведра.

■ VpCl®-1238 Жидкая добавка для резервуаров, содержащих обезжиривающие и чистящие жидкости

Концентрированная антикоррозионная добавка к жидкостям, отчищающим поверхности металлов в паровой фазе, а также к растворителям, работающим в обычном режиме.
Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

■ MCl® Покрытие для арматурной стали

MCl покрытие создаёт защиту на арматурной стали перед заложением последней в бетон, а также для хранения стальной арматуры.
Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

■ MCl® Плёнка

Полиэтиленовая плёнка чёрного цвета, которая используется в строительстве как барьерно-защитный материал. Обеспечивает антикоррозионную защиту и УФ-защиту.
Упаковка: доступны в стандартных размерах и по заказу.

■ MCl® гранаты, запатентован

Мигрирующие коррозионные ингибиторы (MCl®) в порошкообразной форме, упакованные в водорастворимые поливинилалкогольные мешки. Одно изделие обеспечивает защиту от коррозии в 0,76 м³ бетона.
Упаковка: 1 мешок содержащий 500 грамм в коробке.

■ MCl®-1999/2000 Смесь коррозионных ингибиторов для добавок к бетонам

Используется для защиты от коррозии металлоконструкций в бетоне. Добавляется к бетонным смесям. Соответствует ASTM G-109.
Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

■ MCl®-2001/2002 Добавки к бетонам

MCl®-2001 является порошкообразной формой MCl®-2000. MCl®-2002 представляет собой MCl®-2000 в форме суспензии с добавочным эффектом, создаваемым микрокристаллическим силикагелем. Оба эти продукта – мигрирующие коррозионные ингибиторы и замешиваются в бетон.
Упаковка: 2001: 22,7 кг ведра и 45,4 кг бочки. 2002: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

■ MCl®-2003 Мигрирующий ингибитор в форме геля для существующих бетонных структур

Обработка существующего бетона путём впрыскивания MCl®-2003 геля для защиты коррозии на металлоконструкциях, особенно в местах, подверженных растрескиванию и разрушениям.
Упаковка: 0,47 литровые патроны, 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

Цветной код: ■ VpCl продукты для электроники
■ Продукты для подготовки поверхности
■ VpCl для водооборотных систем
■ VpCl Добавки к полимерным материалам

■ VpCl для металлообрабатывающей промышленности
■ Добавки к воде/маслам
■ Продукты для бетона/строительных изделий
■ VpCl Eco продукты

■ VpCl в упаковочной промышленности
■ VpCl Высокопрочные покрытия
■ Химические ингредиенты
■ Лубриканты, содержащие VpCl

■ MCI®-2005 Мигрирующий коррозионный ингибитор для замешивания в бетонные смеси, Запатентован

Водо-растворимый продукт, добавляемый к бетонным смесям для предотвращения коррозии на металлоконструкциях в бетоне. Также существует в NS форме. Соответствует ASTM G-109.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

■ MCI®-2006 Мигрирующий коррозионный ингибитор для замешивания в бетон в порошкообразной форме

Добавка к бетону в порошкообразной форме для предотвращения коррозии металлоконструкций в бетоне. Также существует в NS форме.

Упаковка: 22,7 кг и 45,4 бочки

■ MCI®-2007 жидкость / MCI®-2007 порошок СуперКорр, Запатентован

Это суперпластификаторы, уменьшающие количество используемой воды при замесе бетона. Содержит мигрирующий коррозионный ингибитор для контроля коррозионных отложений на металлоконструкциях.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ MCI®-2008 Via Корр (Via Corr™), Запатентован

Добавка к бетону, обеспечивающая его само утробовывание и содержащая мигрирующий ингибитор коррозии.

Упаковка: 2,3 кг, 22 кг и 45 кг в коробках

■ MCI®-2010/2011 Эмиттеры используемые в бетоне, Запатентован

Заполненные порошкообразным MCI® продуктом пластиковые эмиттеры, проводящие антикоррозионную защиту для металлоконструкций.

Упаковка: 20 эмиттеров в коробке

■ MCI®-2020 Мигрирующие ингибиторы коррозии для существующих бетонных структур

Эти продукты наносятся на поверхность существующих бетонных конструкций для защиты арматуры в бетоне. Соответствует NSF61 для использования в системах с питьевой водой, избегая непосредственного контакта. Имеется в порошкообразной форме. MCI®-2020V/O создан специально для вертикальных поверхностей.

Соответствует ASTM-G109

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

Упаковка для порошка: 45 кг мешки

■ MCI®-2021 Порозаполнитель, Запатентован

Силикатный герметизатор для бетона, содержащий мигрирующие коррозионные ингибиторы для защиты бетона и металлоконструкций в бетоне.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

■ MCI®-2022 Порозаполнитель, Запатентован

Силан-силоксановый проникающий герметизатор бетона на водной основе, защищающий бетон от попадания воды и хлоридов. Используется на бетонных, кирпичных конструкциях, и т.д. Имеется в форме MCI®-2022 V/O (для вертикальных поверхностей). Содержит MCI.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

■ MCI®-2023 Пассивирующий цементный раствор

Двух-компонентное цементное покрытие для арматуры в бетоне и других стальных структур. Содержит MCI®.

Упаковка: Порошок: 12 кг ведра

Полимер: 5 кг ведра

■ MCI®-2025

Двух-компонентное эластомерное покрытие для бетона, содержащее MCI®.

Упаковка: Компонент А пакуются в 25 кг мешки.

Компонент Б пакуются в 10 кг ведра.

■ MCI®-2025 Грунтовое покрытие

Двух-компонентное грунтовое покрытие под MCI®-2025 эластомерное покрытие.

Упаковка: Компонент А пакуются в 5 кг мешки.

Компонент Б пакуются в 10 кг ведра.

■ MCI®-2026 Система для покрытия бетонного пола

MCI®-2026 Грунтовка для бетона

Двух-компонентное эпокси-покрытие, которое соответствует всем требованиям USDA для использования в цехах по обработке птицы и мяса. Имеется в различных цветах.

Упаковка: 2,8 литра: 1 набор

22,7 литра: 2 набора по 11,35 литра

56,8 литра: расфасованы в 19 литровые ведра

(только бесцветный продукт)

624,5 литра: нерасфасованный продукт в бочках

(только бесцветный продукт).

MCI®-2026 Покрытие для бетонного пола

Двух-компонентное, 100% активное эпоксидное покрытие созданное для условий, требующих высокую химическую и температурную выносливость.

Упаковка: 2,27 литра: 1 набор

19 литров: 2 набора по 9,5 литра

47,3 литра: расфасованы в 19 литровые ведра

522,3 литра: нерасфасованный продукт в бочках

(только бесцветный продукт).

■ MCI®-2038 Цемент содержащая смесь для ремонта бетонных конструкций

Двух-компонентная, готовая к употреблению, смесь для ремонта бетонных конструкций, содержащая мигрирующие Коррозионные Ингибиторы.

Упаковка: Комплект – мешок 25 килограммов и ведро 5 килограмм.

■ MCI®-2039 Смесь на основе цемента для ремонта бетона

Продукт состоит из двух компонентов и содержит полимерное укрепляющее волокно. Обладает превосходной адгезией и способностью пропускать воздушные пары. Может использоваться для ремонта любого типа цемента. Содержит MCI® (Мигрирующий ингибитор коррозии).

Упаковка: Комплект – мешок 25 килограммов и ведро 5 килограмм.

■ MCI®-2050 Раствор, препятствующий прилипанию цемента

Состав на водной основе препятствующий налипанию цемента, асфальта и других продуктов на формы для отливки бетона и прочее конструкционное оборудование и предотвращает его коррозию.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

■ MCI®-2060 Моющий, обезжиривающий состав для бетона

Моющий обезжиривающий состав содержащий мигрирующий ингибитор коррозии (MCI®) для защиты, очистки и обезжиривания бетонных конструкций.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

■ MCI®-2070

Противо-коррозионная добавка на водной основе к асфальтовым покрытиям.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ MCI® Architectural Coating

Порозаполнитель – покрытие для бетона на водной основе, содержащее MCI®. Применяется для всех видов бетонных конструкций. Этот продукт можно применить и для покрытия металлической арматуры.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ Boiler Lizard («Бойлерная ящерица»), Запатентован

Летучий ингибитор коррозии (VpCI®) в виде порошка, упакованный в водорастворимый мешок на основе поливинилалкоголя. Предназначен для защиты от коррозии временно неиспользуемых бойлеров по «сухому» методу.

Упаковка: Картонные тубусы.

■ Closed Loop Toad® («Лягушонок») для охлаждающих рециркуляционных систем, Запатентован

Летучий ингибитор коррозии в водорастворимой упаковке из поливинилалкоголя, для коррозионной защиты временно неиспользуемых рециркуляционных охлаждающих систем.

Упаковка: 4 пакета по 1 килограмму в ящике

■ Cooling Loop Gator («Крокодил») для охлаждающих систем, Запатентован





Летучий ингибитор коррозии упакованный в поливинилалкоголь водорастворимые пакеты. Разработаны для защиты от коррозии временно неработающего охлаждающего оборудования, или сезонно-используемого оборудования.





Упаковка: 4 пакета по 1 килограмму в ящике





■ Corrcaps™ VpCI® Защитные чехлы

Чехлы из VpCI®-126 или EcoWeave плёнки для защиты открытых металлических поверхностей тормозных устройств автомобилей. Обеспечивают надёжную защиту и удобны в применении. Могут быть любого размера от 2,5 см до 60 см в диаметре.

Упаковка: По желанию заказчика.

Цветной код:  VpCI продукты для электроники
 Продукты для подготовки поверхности
 VpCI для водооборотных систем
 VpCI Добавки к полимерным материалам

 VpCI для металлообрабатывающей промышленности
 Добавки к воде/маслам
 Продукты для бетона/строительных изделий
 VpCI Eco продукты

 VpCI в упаковочной промышленности
 VpCI Высокопрочные покрытия
 Химические ингредиенты
 Лубриканты, содержащие VpCI

■ CorLam™ VpCl® Барьерная плёнка, многослойная

Эта плёнка даёт очень хорошую барьерную защиту, т.к. имеет многослойную структуру, содержащую алюминиевую фольгу и полиэтиленовую плёнку, содержащую VpCl®. Очень удобна для вакуумной упаковки.

Упаковка: доступны в стандартных размерах и по заказу.

■ Cor Lubre® VpCl® Enhanced Lubricating Grease – Смазка, содержащая ингибитор коррозии

Тиксотропная смазка для металлообрабатывающих процессов, сопровождающихся экстремально высоким давлением. Обеспечивает защиту от коррозии в жёстких условиях эксплуатации.

Упаковка: Тюбики по 430 мл, 19-литровые ведра, 208-литровые бочки.

■ Cor Lubre® Hydraulic Fluid – Гидравлическая жидкость

Синтетическое смазочное масло для автомобильных тормозов, инструмента, насосов, подшипников, и др. Обеспечивает надёжную защиту от коррозии.

Упаковка: Бутылки по 470 мл, 19-литровые ведра, 208-литровые бочки.

■ CorLube® Industrial Gear Oil (Индустриальное масло для коробок передач)

Синтетическое смазочное масло для использования в открытых и закрытых коробках передач. Обеспечивает надёжную защиту от коррозии.

Упаковка: Бутылки 0,47 л, ведра 19 литров, бочки 208 литров

■ CorLube® VpCl® Motor Oils (Моторные масла)

Масла для автомобильных двигателей, содержащие летучий ингибитор коррозии. Имеется с уровнем вязкости SAE 10W-30 и SAE 15W-40. Разрешены к употреблению API (Американский Институт Нефти).

Упаковка: Бутылки 0,94 л, ведра 19 литров, бочки 208 литров, 1,040 литров контейнеров.

■ CorNetting™

CorNetting – продукт полученный в процессе экструзии из высококачественного полиэтилена добавлением запатентованным фирмой Кортек летучего ингибитора защищающего от коррозии чёрные и цветные металлы. Это качественный упаковочный материал обеспечивающий защиту изделия от механических повреждений, повышенной вибрации и коррозии.

Упаковка: Может поставляться с различным размером ячейки, различных диаметров, в форме рулона или плоского листа.

■ Cor-Pak® VpCl® Bubbles, имеется патент

Новый уникальный продукт защищающий от коррозии путём удвоенного воздействия – осушения окружающего изделия воздуха и ингибированием летучим ингибитором. Разработан для использования в качестве подушки для изделий, крепления, заполнения пустот при упаковке.

Упаковка: Стандартные или по выбору заказчика листы, мешки, пакчи.

■ Cor-Pak® VpCl® Static Dissipative Bubbles – Антистатический упаковочный материал

Содержащий пузырьки воздуха упаковочный материал для использования в качестве прокладок, обеспечивающий защиту от коррозии и от накопления статического электричества.

Упаковка: Поставляется в рулонах по размерам согласованым с заказчиком.

■ Cor-Pak® VpCl® Cold Seal Film (Плёнка обладающая способностью когейзии)

Материал способный к когейзии содержащий летучий ингибитор коррозии. Может поставляться как бумага или как полиэтиленовая плёнка. Продукт обеспечивает надёжное самозаклеивание. Соответствует спецификации MIL-PRF-22019 D, Type II.

Упаковка: Поставляется в рулонах по желанию заказчика.

■ Cor-Pak® VpCl® Corrugated PE Sheeting (Гофрированный полиэтиленовый лист)

100% пригодный к вторичной переработке аттестованный FDA продукт. Технологичное средство для производства ящиков, контейнеров по размерам необходимым заказчику.

Упаковка: Листы размеров указанных заказчиком

■ Cor-Pak® Cushioning Film (Прокладочная плёнка)

Материал, губчатый лист, содержащий летучий ингибитор коррозии сформированный из полиэтилена высокой плотности с изолированным типом ячейки, для использования в качестве прокладочного материала. Надёжно защищает легко повреждаемые части оборудования от технических повреждений и коррозии.

Упаковка: Размеры по выбору заказчика

■ Cor-Pak® картон

Картон, насыщенный VpCl® для защиты различных металлов. Пригодный для вторичной переработке.

Упаковка: Размеры по выбору заказчика

■ Cor-Pak® VpCl® ткань

Мягкая ткань, пропитанная ингибиторами коррозии, с наклеенной на обороте легко снимаемой бумагой. После снятия бумаги, ткань легко наклеивается на любую поверхность упаковочных материалов или контейнеров для отправки продукции и эффективно защищает вложенные в контейнер металлы.

Упаковка: Размеры по выбору заказчика

■ Cor-Pak® EX VpCl® Плёнка

Плёнка из полиэтилена высокой плотности полученная путём экструзии с летучим ингибитором коррозии. Защищает чёрные и цветные металлы. Надёжно изолирует упаковываемое изделие от окружающей атмосферы. Толщина 31 мк.

Упаковка: Стандартные или по размерам заказчика рулоны или листы.

■ Cor-Pak® VpCl® Liner Film (Прокладочная плёнка)

Исключительно тонкая (18мк) и прочная плёнка, используется как основа для завёртывания и прокладки изделий в процессах упаковки. Защищает чёрные и цветные металлы, пригодна для вторичной переработки; надёжный барьерный материал, устойчивый и прочный к механическому изношению.

Упаковка: Листы размером 91 x 122 см

■ Cor-Pak® VpCl® Pipe Strip (Полоса для защиты труб)

Узкая полоска из полиэтилена низкой плотности, содержащая летучий ингибитор коррозии для защиты чёрных и цветных металлов.

Упаковка: Полоска длиной 152 м и диаметром 6.35 мм в катушке

■ Cor-Pak® 1 MUL Breathable Pouches (Воздухопроницаемые мембраны), имеется патент

Воздухопроницаемые мембраны Туvek наполненные летучим ингибитором для чёрных и цветных металлов. Применяются для защиты изделий не допускающих присутствие порошки ингибитора на поверхности. GSA 80330012081769.

Упаковка: 300 штук в ящике

■ Cor-Pak® VpCl® Stretch Film, Зпатентован (Эластичная растягивающая плёнка)

Надёжно удерживает защищаемые детали, прозрачная. Не оставляет следов на поверхности защищаемых деталей. Обеспечивает защиту чёрных и цветных металлов. Имеется две разновидности: для оборачивания деталей в ручную и с использованием упаковочной машины. Аттестована комиссией FDA.

Упаковка: Рулоны стандартные и по размеру заказчика.

■ Cor-Pak® VpCl® Cocooning Stretch Film – Эластичная коконообразующая плёнка

Многослойная плёнка. Обладает высокой механической прочностью, крепёжной способностью и антикоррозионной защитой. Облегает упаковываемую деталь и не рвётся об имеющиеся острые выступы деталей. Обеспечивает экономическую упаковку металлических рулонов, обеспечивая горизонтальное положение витков.

Упаковка: Стандартные размеры, или по выбору заказчика.

■ Cor-Pak® VpCl® Tablets – Таблетки

Общего назначения летучий ингибитор коррозии для защиты чёрных и цветных металлов. Вкладывается в упаковку. Не содержит нитритов. Соответствует спецификации M-I-22110.

Упаковка: 1000 таблеток в бутылке, 4 бутылки в коробке.

■ Cor-Pak® VpCl® Tunnel Shrink Film

Тонкая содержащая летучий ингибитор коррозии усаживающая плёнка для автоматизированной упаковки. Обеспечивает надёжную защиту от коррозии упакованных деталей.

Упаковка: По желанию заказчика.

■ CorShield® Золотой

Покрытие, имеющее устойчивую золотую окраску. Даёт очень хорошую защиту в условиях солевого тумана и различной степени влажности, а также в любых опасных для металла условиях окружающей среды.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

■ CorShield® VpCl® Strippable Coating (Снимаемое покрытие)

Покрытие на водной основе, негорючее, может быть легко снято без использования растворителей или очистителей. Имеется в различных цветах.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

Цветной код: ■ VpCl продукты для электроники
■ Продукты для подготовки поверхности
■ VpCl для водооборотных систем
■ VpCl Добавки к полимерным материалам

■ VpCl для металлообрабатывающей промышленности
■ Добавки к воде/маслам
■ Продукты для бетона/строительных изделий
■ VpCl Eco продукты

■ VpCl в упаковочной промышленности
■ VpCl Высокопрочные покрытия
■ Химические ингредиенты
■ Лубриканты, содержащие VpCl

■ CorShield® VpCl® Packaging Fabric – Упаковочное полотно, Зпатентован

Это многослойное защитное полотно с неизменяющим ворса, мягким внутренним слоем. CorShield® Fabric производится из полиэтилена с низким удельным весом покрытием высокой плотности, ламинированной в процессе экструзии.

Упаковка: По желанию заказчика.

■ CorShield® VpCl® Transit Coating – Покрытие для защиты во время транспортировки

Покрытие разводимое водой для защиты окрашенных и неокрашенных поверхностей во время перевозки.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ Corrosorber

Поглатитель коррозионно-активных газов из окружающей атмосферы, снимает вероятность коррозии и окисления, ржавления.

Упаковка: 10 отдельно упакованных изделий в коробке.

■ VpCl® CorVerter™ (КорВёртер)

Грунтовое покрытие, содержащее преобразователь ржавчины. Наносится на прокорродировавшую поверхность. Преобразователь ржавчины изменяет формулу окислов и создаёт условия для нанесения любых покрытий на поверхность грунтовки.

Упаковка: 0,45 литровые банки, 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

■ Corwipe® 300 Салфетки многоцелевого использования, Зпатентован

Очищающие салфетки многоцелевого назначения оставляющее защищающее от коррозии плёнку на поверхности протираемых деталей из чёрных и цветных металлов. Удаляет смазки, масла и лёгкую коррозию. Необходима в любом наборе инструментов. Салфетки размером 13 x 20 см, вложены в 8x10 см конверты.

Упаковка: 100 штук в коробке, 72 штук в контейнере, 12 штук в конверте.

■ Corwipe® 500 Очищающие салфетки повышенной прочности. Обезжиривающие, имеющие антистатическое и противокоррозионное действие. Имеется патент.

Очищающие салфетки многоцелевого действия. Оставляют на металлоизделии плёнку предотвращающую накопление статического электричества и летучий ингибитор коррозии. Удаляет жир, масла и лёгкую коррозию. Изготовлен на основе прочного неворсистого материала Dupont's Sontara®. Салфетки размером 20,3 x 25,4 см, упакованные в конверты 12,7 x 29,7 см.

Упаковка: 144 штук в коробке (12 штук в конверте, 12 конвертов в коробке).

■ EcoAir® VpCl®-324

Смазочное масло, которое можно наносить распылением, не горючее, не содержит CFC. Аттестовано H-1 Коммисией FDA (для использования в пищевой и фармацевтической промышленности). Содержит препятствующий размножению бактерий компонент.

Упаковка: 12 контейнеров содержащих по 284 граммов продукта в упаковке

■ EcoAir® VpCl®-337

Продукт на водной основе, впрыскивается с помощью запускающего замедленного действия. Может быть помещён в защищаемую ёмкость и оставлен для постепенной работы. Не горючий.

Упаковка: 12 контейнеров содержащих по 369 граммов продукта в упаковке

■ EcoAir® VpCl®-377

Антикоррозийный продукт на водной основе для временной коррозионной защиты. Не горючий.

Упаковка: 12 контейнеров содержащих по 340 граммов продукта в упаковке

■ EcoAir® VpCl®-414

Моющее средство на водной основе, легко разлагаемое бактериями после использования. Не стекает с потолка и вертикальных поверхностей, тем самым удлиняет время воздействия. Не горючий.

Упаковка: 12 контейнеров содержащих по 369 граммов продукта в упаковке

■ EcoAir® VpCl®-423

Растворитель ржавчины, безвредный, на водной основе. Обеспечивает защиту для различных металлов в процессе обработки. Не горючий.

Упаковка: 12 контейнеров содержащих по 397 граммов продукта в упаковке

■ EcoClean® Dispersant 600

Очень активное диспергирующее вещество для различных разливов масел и жировых загрязнений на поверхности водоёмов: рек, озёр, морей. Будучи нетоксичным и безвредным для окружающей среды, это вещество способствует исчезновению жировой плёнки с поверхности воды.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ EcoClean® VpCl®-416

Безвредная жидкость для смывания тяжёлых углеводородов, жиров и масел.

Упаковка: 12 контейнеров ёмкостью 470 мл в упаковке

■ EcoClean® VpCl®-423

Тихотропная жидкость на основе органических веществ для растворения ржавчины, отложений и окисных плёнок.

Упаковка: 12 контейнеров ёмкостью 470 мл в упаковке

■ EcoClean® VpCl®-433

Этот продукт снимает старые краски с поверхностей металлов, бетона и дерева. Особенно эффективно растворяют алкиды, полиакрилаты и полиуретаны.

Упаковка: 12 контейнеров ёмкостью 470 мл в упаковке

■ EcoClean® Очиститель Серебра

Очиститель серебра, содержащий VpCl®, для электрических контактов, украшений и посуды.

Упаковка: 6 банок содержащих 453 продукта в упаковке

■ Eco-Corr Полимерная Плёнка

Полностью разлагаемая бактериями (ASTM D5338) алифатическая полиэфирная плёнка, использующая запатентованную VpCl® технологию фирмы Cortec®.

Упаковка: По желанию заказчика.

■ Eco (Эко) Плёнка

Полностью разлагаемая бактериями плёнка на основе алифатических полиэфиров, не содержит ингибиторов коррозии.

Упаковка: По желанию заказчика.

■ EcoLine Многофункциональное Смазывающее Масло

Содержащее VpCl® смазывающее натуральное масло, основанное на продуктах переработки соевых зёрен. Предназначен для промышленного и домашнего использования. Этот продукт содержит присадки, уменьшающие трение и позволяющие использование в условиях повышенного давления.

Упаковка: 0,47 литровые бутылки, 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ EcoLine Очиститель/Обезжириватель

Очиститель/обезжириватель, разбавляемый водой и основаный на продукте переработки соевых зёрен. Предназначен для использования в промышленных и домашних условиях. Осуществляет временную коррозионную защиту.

Упаковка: 0,47 литровые бутылки, 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ EcoLine Жидкость для резки металлов

Многофункциональный концентрат, основанный на продукте переработки соевых зёрен. Осуществляет очень хорошую антикоррозийную защиту.

Упаковка: 0,47 литровые бутылки, 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ EcoLine™ Смазывающее масло для подшипников, цепей и валиков станков

Готовая к употреблению смазка, содержащая коррозионный ингибитор, основанная на масле из соевых зёрен. Превосходит по смазочным свойствам большинство обычных смазочных масел.

Упаковка: 0,47 литровые бутылки, 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ EcoLine™ Смазывающее масло для оборудования в пищевой промышленности

Высокого качества смазка, содержащая коррозионный ингибитор, на основе масла из соевых зёрен. Соответствует критериям USDA H-1 и FDA: 21 CFR 178.3570, "Смазки, допустимые для непродолжительного контакта с пищевыми продуктами".

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1000 литров.

■ EcoLine™ смазка для особо сложных условий

Смазка, на основе масел из соевых зёрен. Обеспечивает совокупность свойств: высокие смазочные свойства, вытеснение влаги и высокую антикоррозионную активность.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1000 литров.

■ EcoLine™ Коррозионная защита

Временное покрытие, основанное на продуктах переработки соевых зёрен и сформулировано для использования в морских условиях и в условиях повышенной влажности (внутри и снаружи помещения). Осуществляет надёжную коррозионную защиту.

Упаковка: 0,47 литровые бутылки, 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ EcoShield VpCl® Упаковочная ткань

Это запатентованная многослойная ткань, содержащая коррозионный ингибитор. При упаковке мягкий слой должен быть обращён к упаковываемому изделию.

Упаковка: По желанию заказчика.

Цветной код: ■ VpCl продукты для электроники
■ Продукты для подготовки поверхностей
■ VpCl для водооборотных систем
■ VpCl Добавки к полимерным материалам

■ VpCl для металлообрабатывающей промышленности
■ Добавки к воде/маслам
■ Продукты для бетона/строительных изделий
■ VpCl Eco продукты

■ VpCl в упаковочной промышленности
■ VpCl Высокопрочные покрытия
■ Химические ингредиенты
■ Лубриканты, содержащие VpCl

EcoSpray® VpCl®-238

Защищает электрические и электронные детали.
Упаковка: 12 бутылок содержащих 0,47 литра продукта в коробке.

EcoSpray® VpCl®-325 Защитный водовытесняющий продукт

Заменяет вредные масла безопасными для окружающей среды смазочными материалами и коррозионными ингибиторами.
Упаковка: 12 бутылок содержащих 0,47 литра продукта в коробке.

EcoSpray® VpCl®-389

Покрытие на водной основе для защиты железа, стали и алюминия.
Упаковка: 12 бутылок содержащих 0,47 литра продукта в коробке.

EcoWeave® VpCl® стёганая полиэтиленовая плёнка

Прозрачная VpCl® плёнка, простёганная в поперечном направлении для придания особой прочности в случае использования для тяжёлых или острых предметов.
Упаковка: По желанию заказчика.

Safe-T-Charges (VpCl®-417/418/426)

Очистители и растворители ржавчины в водорастворимых мешках. Лёгкий и безопасный путь использования продуктов в порошкообразной форме. Описание продуктов можно прочитать в соответствующем VpCl®.
Упаковка: 0,45 кг, 2,3 кг, и 4,54 кг мешки

G-6 Ингибитор коррозии

Коррозионный ингибитор для защиты меди, латуни и серебра. Химический состав – бензотриазол, 100%. Предназначен для непосредственного нанесения, в охлаждающих системах, специальных жидкостях, красках и очистителях.
Упаковка: 45,4 кг бочки

G-29 Ингибитор для меди и сплавов

Создан, в основном, для использования в металлообработке и в смазочных маслах. 50% раствор толилтриазола в алканоламине.
Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

GrC-777 Покрытие для бетона обеспечивающее катодную защиту арматуры, Патентная заявка

Это двух компонентная система силикатного покрытия, насыщенного цинком, которое твердеет на поверхности в присутствии влаги.
Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

M-112 – M-119 Жидкие добавки

Водо-растворимые добавки для предотвращения коррозии в металлических упаковочных материалах и в некоторых лако-красочных покрытиях.
Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

M-121 Добавка к пластикам

Концентрат для экструзии полипропиленовой плёнки. Полипропиленовый пластик + VpCl®.
Упаковка: 364 кг бочки

M-124 Добавка к пластикам

VpCl® концентрат для высокотемпературных пластиковых форм
Упаковка: 364 кг бочки

M-126

Концентрат для экструзии плёнок, включая различные сорта полиэтиленовых материалов.
Упаковка: 364 кг бочки

M-129

Пластик, содержащий концентрат VpCl® для экструзии плёнки с полиэтиленом высокой плотности.
Упаковка: 364 кг бочки

M-138 Добавка к резинам / M-138C

Добавки в порошкообразной форме для синтетических эластомеров и натуральных резин. M-138 C отличается усиленной защитой для чугуна и алюминия.
Упаковка: 22,7 и 45,4 кг бочки

M-150/M-151 Добавка к чернилам

Добавка к чернилам для принтования, содержащая коррозионный ингибитор. M-150 – на водной основе, M-151 – на основе растворителя.
Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

M-165 Добавка к эпоксидным покрытиям

VpCl® добавка для аминной или полиаминной части эпоксидного покрытия. Защищает разные металлы и сплавы.
Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

M-168 Добавка к покрытиям

VpCl® добавка для покрытий на масляной основе или на основе растворителей. Защищает различные металлы.
Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

M-235

Ингибитор коррозии в порошкообразной форме для меди, медных сплавов и других жёлтых металлов.
Упаковка: 2,3 кг, 23 кг и 45 кг бочки

M-236

Ингибитор коррозии в жидкой форме для масел и растворителей. Защищает жёлтые металлы, а также железо и алюминий.
Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

M-238

Смесь на основе растворителя различных VpCl® для осуществления защиты различных металлов по ходу работы с ними, для хранения и транспортировки. M-238 очень эффективный ингибитор, когда добавлен к ароматическим, нерафинированным, нефтяным, фторосодержащим и другим углеводородным маслам и растворителям.
Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

M-240

Антикоррозионная добавка для красок на водной основе, уплотнителей, жидкостей и т.д.
Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

M-370 Добавка на водной основе

Добавка к водным растворам, используемым для различной обработки металлов, смазкам, очистительным растворам. Осуществляет надёжную защиту металлов. Имеется в различных комбинациях (M-370C, M-370A, M-370 NS) в зависимости от металла и условий.
Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

M-380 Добавка к покрытиям

Антикоррозионная добавка, которая используется для акрилатных и стирол-акрилатных эмульсий.
Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

M-415 Присадка

VpCl® добавка для систем на масляной основе и основе растворителей. Этот продукт соответствует FDA требованиям для использования в пищевой промышленности, избегая непосредственного контакта с продуктами.
Упаковка: 45 кг полиэтиленовые бочки

M-435 Присадка

Присадка на водной основе для защиты различных металлов. Используется в различных областях, включая покрытия.
Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

M-529 Добавка к маслам и смазкам

Коррозионный ингибитор на масляной основе для добавления к смазочным маслам, к различным моторным, к гидравлическим системам на масляной основе и другим индустриальным маслам.
Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

M-640/M-640L Добавка к системам охлаждения двигателей

Антикоррозионная добавка к водным и этиленгликоль/водным системам охлаждения двигателей. Защищает различные металлы.
Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

M-645 Защитный продукт к водным системам на масляной основе

Защитный продукт на масляной основе для противокоррозионной защиты в солёной воде. Особенно эффективен в балластных ёмкостях судов, содержащих морскую воду.
Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

M-5120 Добавка к адгезионным покрытиям, используемых в «blister» упаковках

Добавка на водной основе для термозапаеваемых адгезионных покрытий. Защищает разные металлы.
Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

M-5365 Присадка к покрытиям





Антикоррозионная добавка на основе растворителя для неводных покрытий или продуктов, нуждающихся в антикоррозионной защите. Защищает разные металлы.
Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки





MilCoг® Термоусадочная плёнка





Многофункциональная плёнка, содержащая исключительный набор присадок: VpCl® для всевозможных металлов, УФ-стабилизаторы и огнезащитные добавки. Соответствует военному стандарту MIL-B-22019C.
Упаковка: По желанию заказчика.

S-5 Добавка, улучшающая смачиваемость

Добавка, улучшающая смачиваемость металла жидкостями на водной и неводной основе. Специально сформулирована для использования в системах, содержащих водорастворимые и маслорастворимые системы защиты фирмы Cortec®.
Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

Цветной код:  VpCl продукты для электроники
 Продукты для подготовки поверхности
 VpCl для водооборотных систем
 VpCl Добавки к полимерным материалам

 VpCl для металлообрабатывающей промышленности
 Добавки к воде/маслам
 Продукты для бетона/строительных изделий
 VpCl Eco продукты

 VpCl в упаковочной промышленности
 VpCl Высокопрочные покрытия
 Химические ингредиенты
 Лубриканты, содержащие VpCl

■ S-7 Поглотитель кислорода

Поглотитель кислорода для защиты системы бойлеров против кислородной коррозии.

Упаковка: 2,27 кг, 22,7 кг и 45,4 кг упаковки

■ S-10/S-10F Ингибитор коррозии для водных конденсатов

Ингибитор коррозии для конденсных линий бойлеров и других систем. S-10F – композиция, соответствующая ряду положений FDA.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

■ S-11/S-11 Org Присадка

Антикоррозионные добавки для кислотных сред. S-11 – для неорганических кислот, S-11 Org – для органических кислот.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

■ S-14 Присадка для обработки воды

Добавка к воде для предотвращения солевых отложений. Негорючая и нетоксичная.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

■ S-16 Антипенная присадка

Антипенная присадка для водных и неводных систем. Особенно эффективна при совместном применении с Кортеевскими ингибиторами на водной или масляной основе. Работает в обеих системах: щелочной и кислотной.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

■ S-19 Добавка к топливам

Продукт соединяет в себе эффективный эмульгатор воды и сильные растворители для очистки налётов на топливных танках, масляных нагревателях и линиях передач.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

■ S-20 Разбавитель

Смесь воды с растворителем для понижения вязкости покрытий на водной основе.

Рекомендуется для управления вязкостью.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

■ S-25 Разбавитель

Смесь растворителей для получения желаемой вязкости различных продуктов.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

■ S-41

Антикоррозионная добавка к ополаскивателям для водных и некоторых неводных систем. Используется со многими системами очистки фирмы Cortec®.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров.

■ S-49 Добавка к топливам

Смесь растворителей, дисперсантов, эмульгаторов для обработки топливных масел.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

■ S-69 Добавка к водным системам

Антикоррозионная добавка для обработки воды, смесь, которая представляет собой совокупность контактных ингибиторов и VpCI®. Может быть использована с различными промышленными продуктами обработки воды. Существует в виде жидкости и в виде порошка.

Упаковка: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки

■ S-70

Экономичный, эффективный и безвредный для окружающей среды ингибитор коррозии, который создаёт эффективную защиту в малых концентрациях. Разрешён USDA как добавка к системам питьевой воды.

Упаковка: Жидкость: 19 литровые ведра, 208 литровые бочки, цистерны ёмкостью 1040 литров. Порошок: 2,2 кг в коробках, 22,7 кг и 45,3 кг в бочках.

■ S-111 Добавка к очистителям

Порошкообразная добавка к очистителям, имеющим высокие значения pH. Осуществляет отличную защиту для обрабатываемых поверхностей.

Упаковка: 23 кг и 223 кг в бочках.

Цветной код: ■ VpCI продукты для электроники
■ Продукты для подготовки поверхности
■ VpCI для водооборотных систем
■ VpCI Добавки к полимерным материалам

■ VpCI для металлообрабатывающей промышленности
■ Добавки к воде/маслам
■ Продукты для бетона/строительных изделий
■ VpCI Есо продукты

■ VpCI в упаковочной промышленности
■ VpCI Высокопрочные покрытия
■ Химические ингредиенты
■ Лубриканты, содержащие VpCI



Основное здание корпорации Cortec®, Сейнт-Пол, Миннесота, США. Обеспечивает защиту окружающей среды.

ПОЛНЫЙ КОРРОЗИОННЫЙ КОНТРОЛЬ

Корпорация Cortec® осуществляет коррозионный контроль на всех ступенях жизни металло-изделий. Cortec® создал большое разнообразие продуктов, защищающих от коррозии, включая очистители, продукты для металлообработки, покрытия на водной и масляной основе, также преобразователи ржавчины, смывки для краски, порошки, губки, бумагу, плёнку, а также продукты нанесения и введения в бетон.

Если нужна дополнительная информация и брошюры, обратитесь в Cortec®.



Посетите нашу страничку на интернете:
www.CortecVpCI.com и www.CortecMCI.com

LIMITED WARRANTY

All statements, technical information and recommendations contained herein are based on tests Cortec Corporation believes to be reliable, but the accuracy or completeness thereof is not guaranteed.

Cortec Corporation warrants Cortec® products will be free from defects when shipped to customer. Cortec Corporation's obligation under this warranty shall be limited to replacement of product that proves to be defective. To obtain replacement product under this warranty, the customer must notify Cortec Corporation of the claimed defect within six months after shipment of product to customer. All freight charges for replacement product shall be paid by customer.

Cortec Corporation shall have no liability for any injury, loss or damage arising out of the use of or the inability to use the products.

BEFORE USING, USER SHALL DETERMINE THE SUITABILITY OF THE PRODUCT FOR ITS INTENDED USE, AND USER ASSUMES ALL RISK AND LIABILITY WHATSOEVER IN CONNECTION THEREWITH. No representation or recommendation not contained herein shall have any force or effect unless in a written document signed by an officer of Cortec Corporation.

THE FOREGOING WARRANTY IS EXCLUSIVE AND IN LIEU OF ALL OTHER WARRANTIES, EXPRESS, IMPLIED OR STATUTORY, INCLUDING WITHOUT LIMITATION ANY IMPLIED WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR OF FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO CASE SHALL CORTEC CORPORATION BE LIABLE FOR INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES.



Distributed by:

4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA
 Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122
 Toll Free (800) 4-CORTEC, E-mail: info@cortecvci.com
www.CortecVpCI.com

printed on recycled paper 10% post consumer

Revised: 4/03 Supersedes: 12/01-20M. Cortec®, Corr-Mitt™, EcoAir™, Eco-Corr®, Eco Emitter™, EcoLine™, EcoSpray®, EcoClean®, EcoShield™, EcoWeave®, MCI®, Cor-Lube™, Cor-Mastic™, Cor-Pak®, CorShield®, Corrosorb™, Cor-Crete™, Corwipe®, EcoCoat™, ElectriCorr®, MCI® Grenade®, Migratory Corrosion Inhibitors™, Primecoat™, Total Corrosion Control™, VpCI®, VpCI CorVerter™, VpCI Film Color of Blue™ and HPRS™ are trademarks of Cortec Corporation. ©Cortec Corporation 2003. All rights reserved.



Certificate No. 70781

Certificate No. 81867