



Cortec - Мировой Лидер по Производству Летучих Ингибиторов Коррозии

Наиболее эффективные ингибиторы коррозии безопасные для окружающей среды и технического персонала

Корпорация Cortec, используя новейшие химические технологии, поможет вам решить проблемы здоровья вашего технического персонала, пожарной безопасности и окружающей среды.

Мультиметаллическая защита

Полный набор ингибиторов коррозии способен защитить чёрные и цветные металлы, а также различные комбинации этих металлов.

Временная и Длительная Защита

Препараты корпорации Cortec позволяют осуществлять: временную защиту продукции в процессе производства на заводе; защиту в процессе перевозки и хранения продукции; длительную защиту при консервации оборудования или его эксплуатации в суровых условиях.

Различные Условия Эксплуатации

Вы можете эффективно защитить ваши металлы и продукцию из них как при обычной влажности и атмосферном кислороде, так и при агрессивных промышленных условиях, морском и тропическом климате.

Защищённые детали готовы к немедленному использованию

Защитный невидимый слой летучего ингибитора коррозии (VpCI) не требует удаления. Нет необходимости удаления смазки, обезжиривания и

дальнейших приготовлений, необходимых при использовании детали в процессе сборки или дальнейшего производства, как это было раньше. Ваши компоненты, детали и готовая продукция, защищённая VpCI препаратами, всегда готова к немедленному использованию. VpCI препараты в случае необходимости могут быть удалены.

VpCI не изменяет большинства свойств материала

В большинстве случаев невидимый защитный ионный VpCI слой не изменяет важные свойства защищаемого материала. Это относится даже к точным электронным устройствам, где проводимость, диэлектрическая проницаемость и допуски на размер имеют большое значение.

От Супертанкера до Интегральной Микросхемы

Cortec VpCI продукты защищают продукцию любого размера: от интегральной микросхемы в устройстве или отдельно хранящейся до большого контейнеровоза.

Лёгкость применения препаратов:

- различные вставки;
- опыление;
- рассеивание;
- завёртывание;
- упаковка;
- электростатическая дозировка;
- автоматическая раздача

Для нанесения ингибитора коррозии корпорация предлагает новые уникальные препараты, защищающие металлическую продукцию. Это возможно благодаря новейшим летучим ингибиторам коррозии (VpCI). Cortec VpCI продукты выпускаются для различных типов систем и устройств.

VpCI защита может наноситься обычными методами: кистью, погружением, распылением и т.д.

Мультифункциональность продуктов VpCI

Достоинства нового поколения VpCI продуктов корпорации Cortec делает их наиболее привлекательными для решения проблем коррозии, начиная от вопроса упаковки при хранении продукции внутри склада до эксплуатации защищаемого оборудования при агрессивных наружных условиях.

Например, вы можете за несколько минут обработать теплообменник и решить ваши коррозионные проблемы при транспортировке и хранении. Вы можете защитить ваши дорогостоящие электронные устройства за несколько центов в день. Шток и фланец вентиля могут быть легко покрыты VpCI препаратами для продолжительной наружной защиты. Увеличить защитные мультиметаллические свойства ваших смазок можно посредством специальных VpCI добавок к ним.

Как Cortec VpCI препараты могут уменьшить ваши издержки по производству, транспортировке и хранению продукции

- многофункциональность препаратов
- высокоэффективная защита
- лёгкость в применении
- безопасность для технического персонала и окружающей среды
- нет необходимости в удалении VpCI защиты что упрощает производство
- увеличивается время жизни защищаемого оборудования

Препараты Cortec могут быть использованы на любой стадии производства, хранения, транспортировки, эксплуатации металлических деталей и оборудования.

Препараты Cortec делают излишними многие работы, которые проводились ранее: очистки, устранение смазки, удаления ржавчины, травления, пескоструйной обработки и защиты металла. Применяя препараты Cortec, вы упрощаете свой производственный процесс, снижаете себестоимость продукции, улучшаете её качество и увеличиваете продолжительность жизни защищаемого оборудования.

Ионное Действие Летучих Ингибиторов Коррозии Создаёт Мономолекулярную Защитную Плёнку

- VpCI препараты испаряются;
- VpCI продукты проникают в любые труднодоступные области защищаемого объекта;
- VpCI ионы электролита притягиваются металлической поверхностью, формируя мономолекулярную защитную плёнку;
- действие VpCI летучих ингибиторов может комбинироваться со следующими продуктами, обладающими такими функциональными свойствами как:
 - влагопоглощающее действие
 - антистатическое действие
 - полимерные покрытия
 - смазка
 - удаление ржавчины
 - удаление краски
 - удаление смазки и т.д.

Упаковка

Упаковочная продукция Cortec производится благодаря внедрению: VpCI технологии (антикоррозионной), влагопоглощающего действия, антистатического и амортизирующего действия. Это обеспечивает всестороннюю защиту вашей продукции.

Наборы полиэтиленовой упаковки Cortec различных размеров обеспечивает мультиметаллическую защиту в любых неблагоприятных условиях. Прозрачные и липкие растягивающиеся плёнки Cor-Pak пригодны для вторичной переработки и удовлетворяют даже требованиям в пищевой промышленности. VpCI-126 пакеты и плёнки обладают комбинацией VpCI защиты и влагопоглощающим действием.

Cortec ингибированная бумажная упаковочная продукция свободна от нитратов, не

токсична, обеспечивает мультиметаллическую защиту.

Корпорация предлагает полный набор различных размеров упаковочного материала, соответствующий высшим мировым и армейским стандартам.

Защита Оборудования

Покупателям вашего оборудования вы можете предложить антикоррозионную защиту на протяжении всего срока сервиса. Cortec VpCI продукты защищают электронное и электрооборудование в течение его эксплуатации и простоя. Cortec добавки защитят системы смазки от коррозионных условий и вредных примесей.

В том случае, когда оборудование и системы простаивают или требуют консервации, продукты Cortec незаменимы. Они могут быть применимы немедленно, быстро и обычно без традиционных приготовлений поверхности ваших труб, ёмкостей, помп, и генераторов. Внешние и внутренние части вашего оборудования, механические части будут эффективно защищены.

Вы можете сами выбрать способ защиты в зависимости от ваших потребностей (кратковременная или длительная в суровых условиях).

Ваше защищённое оборудование всегда готово к работе. Расконсервация не требует больших усилий. В этом одно из основных достоинств препаратов Cortec.

Обрабатывающая Промышленность

Агрессивные коррозионные атаки в оборудовании для обрабатывающей промышленности могут быть остановлены путём применения препаратов Cortec, которые не представляют опасности для технического персонала и окружающей среды. Эти препараты нетоксичны и не загрязняют окружающую среду.

Препараты Cortec обладают высокой эффективностью и экономичностью при применении. Вы можете защитить ваши трубопроводные сети, бойлерные системы, системы охлаждения даже при наличии сильной коррозионной среды. VpCI препараты мобильны и могут попадать в любые труднодоступные места защищаемого оборудования. VpCI препараты

функционируют в жидких, газообразных средах и на границе их раздела.

Самовосполняемость

В отличии от обычных антикоррозионных продуктов, VpCI Cortec самовосполняемы. Они могут быть введены в любые системы. Например, VpCI препараты могут защитить сотни метров паропроводов, сотни километров нефте- и газопроводов и т.д.

Препараты Cortec не содержат хелатных агентов, хроматов, и др. тяжёлых металлов, фосфатов или хлорированного углеводорода. Новая органическая формула препаратов позволяет их использовать, не загрязняя окружающей среды. Одновременно препараты создают эффективную защиту от агрессивных соляных растворов в глубоких и горячих скважинах, колодцах. Препараты экономично защищают многие километры трубопроводов, продлевают жизнь оборудования.

Технические Моющие Средства

Технические моющие средства Cortec выпускаются в жидкой и гелеобразной форме для применения путём опрыскивания, погружения и нанесения препаратов кистью. Удалятели ржавчины Cortec основаны на новейшем биохимическом действии. Они удаляют ржавчину и различные пятна с железа, меди, латуни и хрома. Эти препараты заменяют вредные кислоты и хелатные химикаты. При удалении ржавчины не загрязняется окружающая среда, а при соблюдении рекомендаций не повреждается человеческая кожа, краска, пластик, дерево, текстиль, керамика, резина.

Растворители Cortec разработаны специально для безопасного применения. Они не включают в себя метилхлорида, метанола, ацетона, толуола, хлоридных растворителей. Краска при помощи этих растворителей удаляется в течение от 3 до 30 минут.

Летучие Ингибиторы Коррозии Фирмы Cortec это:

практически неограниченные возможности и их применение в промышленности, армии и многих отраслях жизни, новый экономичный подход к проблемам коррозии. Поэтому такие фирмы и государственные структуры как:

BOEING, DUPONT, FORD, GENERAL ELECTRIC,
GENERAL MOTORS, NATO, NISSAN, SHELL OIL,
SIEMENS, US NAVY, IBM, JOHN DEER, TEXAS
INSTRUMENTS, VOLKSWAGEN, WESTINGHOUSE,
DELCO REMY и другие, применяют сегодня
продукцию фирмы Cortec.

**Каждый вопрос, связанный с коррозией,
имеет своё решение!**

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 products 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
Internet <http://www.CortecVpCI.com>

printed on recycled paper 10% post consumer

Revised 9/4/03. Cortec Corporation 2003. All rights reserved. Supersedes: none
Cortec® and VpCI® are trademarks of Cortec Corporation



Certificate No.70781

Certificate No.81867