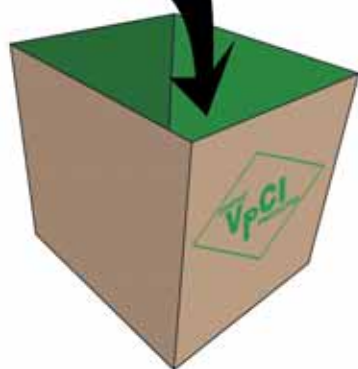


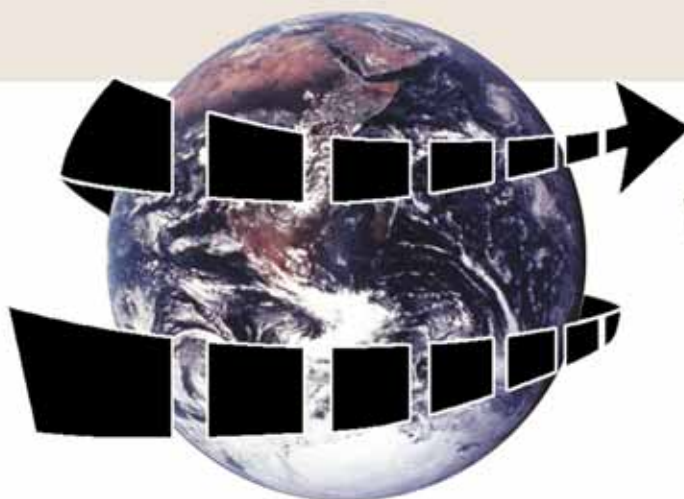
# CORTEC VpCI™

## АНТИКОРРОЗИОННЫЕ УПАКОВОЧНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



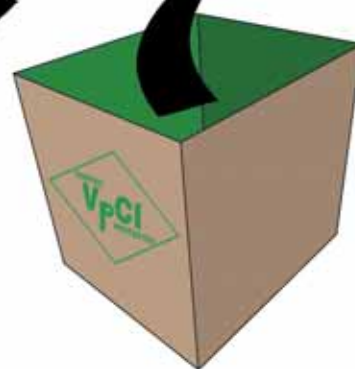
**1.**

Выберите подходящую упаковку, содержащую летучие ингибиторы коррозии – CORTEC® VpCI® и поместите в неё Вашу продукцию.



**2.**

Перевозите, экспортируйте или складировать вне Вашей продукции.



**3.**

Ваше оборудование, не тронутое коррозией, готово к использованию.



**CORTEC**  
CORPORATION

Environmentally Safe VpCI®/MCI® Technologies



# VpCI™

## ТЕХНОЛОГИЯ

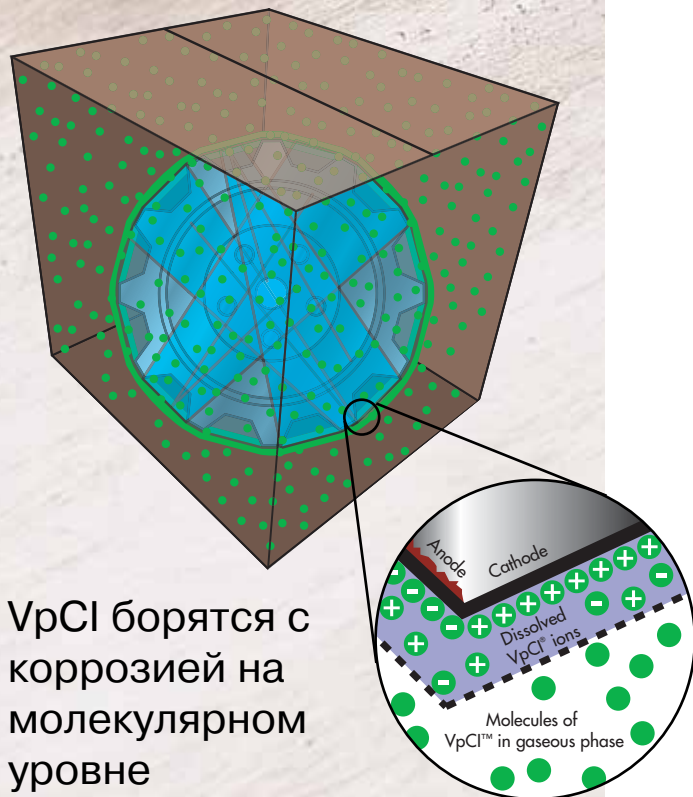
1. Коррозия – постоянная угроза для металла и изделий из него, действующая тотально и неразборчиво и требующая для её устранения и предупреждения больших материальных затрат, особенно когда изделия упакованы для хранения или транспортировки. Традиционные антикоррозийные технологии и материалы, служащие для защиты металлов сложны, недешевы и могут представлять угрозу персоналу, работающему с ними или находящемуся с ними в контакте. Также они несут опасность окружающей среде. Более того, они часто бывают неэффективны.

Технология Cortec® VpCI® – это прорыв в предупреждении коррозии.

Наша продукция VpCI® - Vapor phase Corrosion Inhibitors - Летучие ингибиторы коррозии Cortec® предохраняет металлы благодаря химически адсорбированному молекулярному слою, который обеспечивает защиту от коррозии для любых металлов.

Покрyтия на основе VpCI® непроницаемы: все защищаемые поверхности металлов или изделий из них, включая трещины, полости и другие области, в которые не должна попадать влага, полностью защищены. Антикоррозийный защитный барьер молекул VpCI® самовосстанавливается, даже в случае неоднократного распаковывания, и обычно действует не менее 24 месяцев. Исключительные защитные качества наших VpCI® продуктов и технологий, являются экспериментально доказанным фактом. Их применение не требует трудоемких процедур очистки, необходимых в случае использования таких стандартных технологий защиты металлов от коррозии, как обработка металлопродукции маслами или другими стандартными, нивелирующими воздействие влаги антикоррозийными продуктами. Технологии Cortec® VpCI® эффективны – даже если поверхности ранее подвергались коррозии, грунтованию или окраске. Антикоррозийные продукты Cortec® VpCI® безопасны для окружающей среды, не содержат нитритов или каких-либо еще вредных химикатов.

Технология Cortec® VpCI® является Системой Безопасности от коррозии, которую заслуживают Ваша металлопродукция и оборудование.



## VpCI борются с коррозией на молекулярном уровне

Анод, катод, растворенные ионы VpCI, молекулы VpCI в газовой фазе.

Cortec Vapor phase Corrosion Inhibitors (VpCI)- Газофазные Ингибиторы Коррозии обеспечивают мультиметаллическую защиту благодаря ингибирующим коррозию парам, конденсирующимся на поверхности Ваших металлических продуктов и образующим тонкую, однородную, экономичную и чрезвычайно эффективную антикоррозийную пленку.

Барьер самовосстанавливается – Cortec® VpCI® обеспечивает продолжительную защиту даже в случае неоднократного распаковывания.

Применение элементарно – подготовка поверхностей или не требуется вообще, или требуется в малой степени. Механизмы, продукты и детали готовы к немедленному применению после распаковки – очистка и снятие смазок не требуется.

## 2. Преимущества VpCI

### Экономичность

- Сохраняет рабочее время:
  - не нужна подготовка поверхностей перед применением
  - не требуется очистка и снятие защитных слоев для использования продукции

### использования продукции

- Снижает сырьевые затраты:
  - Отпадает необходимость использования масел
  - Отпадает необходимость использования влагопоглотителей
- Отменяет затраты на утилизацию:
  - Вся продукция подвергается полному разложению
  - Никаких затрат на утилизацию вредных отходов

### Экспериментально подтвержденный срок годности

- 25 лет тестирования и применения гарантируют надежный результат

### Защита для всех металлов

- Один и тот же продукт обеспечивает защиту, как для черных, так и для цветных металлов

### Простота в применении

- Защищает все труднодоступные места металлоизделий

### Безопасность для персонала и окружающей среды

- Будучи нетоксичными и утилизируемыми, Cortec® VpCI® материалы и технологии не создают угрозы здоровью и окружающей среде.

# VpCI™

## ИЗДЕЛИЯ ИЗ БУМАГИ



Полная мультиметаллическая защита в простой экономичной упаковке

Изделия из бумаги Cortec® multimetal VpCI® отменяет необходимость изобретать разнообразные бумажные упаковки для каждого металла, который необходимо защитить, и предотвращает загрязнение упаковки благодаря использованию нейтральной/натуральной крафт-бумаги только высочайшего качества.

Изделия Cortec® VpCI® из бумаги просты в применении: не надо высчитывать концентрации химических компонентов, не надо обслуживать дополнительное технологическое оборудование, к тому же, ваша продукция готова к немедленному использованию – не требуется процедур очистки и подготовки поверхностей.

Все изделия из бумаги Cortec® VpCI® безопасны для окружающей среды: подвергаются полному разложению более того, они биоразлагаемы и нетоксичны, не содержат нитритов. Они предоставляют отличную альтернативу масляным покрытиям и другим бумажным VCI/VPI, содержащим вредные вещества.

Наши бумажные изделия обеспечивают исключительную защиту для сухих или смазанных металлов во время хранения, сухопутных и морских перевозок. Cortec® Corporation также предлагает набор гибких упаковок для

металлических изделий.



Cor-Pak® VpCI™ Polycoated Paper - многослойная бумага



VpCI-146™ Perforated Roll - перфорированный рулон



Silverbrite™ - Специальная бумага для серебра

### VpCI-144™

Бумага с барьерным покрытием – разработана для барьерного покрытия от влаги и других загрязнителей. Заменяет воск и другие многослойные бумаги. VpCI-144 полностью разлагается и является первым продуктом такого класса, подвергаемым биоразложению.

### VpCI-146™

Антикоррозийная бумага – нейтральная натуральная крафт-бумага VpCI высокого качества с покрытием. Уничтожает загрязнители, проникающие в другие конкурирующие бумажные VCI. Также доступна в виде гофрированной бумаги VpCI-146 Crepe

### EcoShield®Linerboard

Coated linerboard – Облицовочный картон с покрытием VpCI – обеспечивает барьер от влаги и масел. Разлагаемый и биоразлагаемый.

### VpCI-145™

Бумага-антистатик. Разработана специально для электронной промышленности. Эта продукция предотвращает накопление статического напряжения, и к тому же обеспечивает контактное и барьерное ингибирование коррозии.

### Cor-Pak®Linerboard

Linerboard - облицовочный картон, обработанный VpCI. Разлагается, биоразлагаемый, отменяет необходимость во вторичной упаковке.

### Silverbrite™ Paper

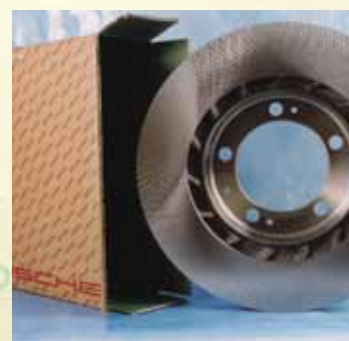
Specialty paper – Специальная бумага – соединяет в себе высококачественное покрытие VpCI и ингибитор H2S. Для защиты серебра, меди и бронзы. Изменяет цвет после окончания срока годности

### Cor-Pak® Reinforced Paper

Reinforced paper - Усиленная бумага – композитный материал высокого качества, разработанная для применения в условиях необходимости улучшенных механических свойств

### Cor-Pak® Polycoated Paper

Polycoated Paper – Многослойная бумага - нейтральная натуральная крафт-бумага VpCI высокого качества, разработанная для применения в условиях необходимости улучшенных механических свойств и устойчивости к влаге, маслам и смазкам.



CorPak® Linerboard - облицовочный картон

### Применение

Бумажные изделия Cortec VpCI обеспечивают мощную защиту от коррозии в широком спектре областей применения, от упаковки одного предмета до упаковки целых наборов, для бестарных перевозок, перевозок в заводских упаковках, а также для протекции самоходного оборудования во время хранения и перевозок; предусмотрены также прокладки для раздельного хранения продуктов.

# VpCI™

## ПОЛИМЕРНЫЕ АНТИКОРРОЗИОННЫЕ ПЛЁНКИ

Экономичные мультиметаллические влагопоглощающие полимерные плёночные изделия в разнообразных формах – отличная защита для металлопродуктов всех типов и размеров.

Пленки Cortec® VpCI® обеспечивают полную мультиметаллическую антикоррозионную защиту в разнообразных упаковочных формах от обычной полиэтиленовой пленки до термоусадочных, stretch, армированных и антистатических пленок. Также доступны огнезащитные (с повышенным кислородным индексом (КИ)) и другие высокоэффективные разработки).

Пленки Cortec® VpCI® не создают дополнительных задач в применении: просто упакуйте или запечатайте свои продукты, и немедленно получите для них долговременную защиту достаточную для складского хранения, сухопутных и морских перевозок. Пленки Cortec® VpCI® обеспечивают сухую защиту, отменяя необходимость очистки и снятия жидких смазок.

Разносторонняя линейка продукции Cortec® VpCI® включает также упаковки с ZipLock, автоупаковки, роликовые упаковки, вставные прокладки, гофрированные пластиковые контейнеры и защитные покрытия. Все пленки сделаны из высокотехнологичных полимеров, они осуществляют мультиметаллическую защиту, нетоксичны и полностью разлагаемыми высокоэффективными материалами. Пленки Cortec® VpCI® прозрачны для удобства проверки и идентификации продуктов. В отличие от конкурирующих продуктов, пленки Cortec® VpCI® являются стопроцентными влагопоглотителями, защищающими углубления, полости и пустоты. Устраняют пятна ржавчины.



VpCI-126® Blue® Film (синяя пленка)



VpCI-126® Blue® Film



Wrapper Queen™ Brand



VpCI-126® Zipper - пакет

### Применение

Пленки Cortec VpCI великолепны для упаковки габаритного оборудования, подлежащего транспортировке, для оборачивания стальных катушек, упаковки высокочувствительных электрических компонентов, а также для термоусадочного упаковывания аппаратов и оборудования, прокладывания контейнеров для перевозок многокомпонентных грузов и для запаковывания мелких деталей в zipper-пакеты.

### Cor-Pak® Skin Film

Упаковочная пленка – разработана для промышленных и розничных упаковок. Совершенно прозрачна и светопрозрачна. Содержит VpCI для мультиметаллической защиты.

### Cor-Pak® EX

Полиэтилен высокой плотности – легковесный полиэтилен, сополимеризованный с VpCI. 1.25 миллидвойная пленка. Идеально подходит для упаковывания индивидуальных предметов и превосходит в качестве прослойки. Дешевая и высокоэффективная альтернатива бумажным аналогам.

### MilCorr

Запатентованная, высокоэффективная, термостояиваемая – Объединяет в себе мультиметаллическую VpCI-технологии и УФ-стабильность для долговременной консервации, а также дополнительную огнеупорную упаковку.

### VpCI-125™

Запатентованная пленка-антистатик. Великолепная защита от коррозии и внутреннего накопления трибоэлектрического статического заряда. Отлично подходит для упаковки электрических компонентов.

### Cor-Pak® Stretch Film

Запатентована – Одобрена Управлением по контролю за продуктами и лекарствами растягивающаяся VpCI-пленка, идеальная для пакетирования грузов на паллетах, например, стальных катушек или литых изделий.

### Cor-Pak® Liner Film

Прокладочная пленка – Пленка высокой плотности, с мультиметаллической VpCI-защитой. Рекомендуется в качестве прокладок в ящиках и коробках, а также применяется в местах вспенивания.

### VpCI-126® Blue®

Запатентована. Лучшая антикоррозийная пленка на мировых рынках. Одобрена Управлением по контролю за продуктами и лекарствами растягивающаяся VpCI-пленка с антистатическими свойствами. Доступна в виде огнеупорной (FR) и высокоэффективной (HP) версиях.

### CorShrink™

Полиэтиленовая пленка, привитая на мягкую немонолитную полиэстровую подложку, пропитанную VpCI. Проявляет антистатические свойства. Обеспечивает механическую, барьерную и антикоррозионную защиту, плотно облекая защищаемые части.

### EcoWeave®

Тканый VpCI-полиэтилен. Разработан для применения в случаях, когда требуется усиленная защита от механических повреждений. Одобрена Управлением по контролю за продуктами и лекарствами

### VpCI-129™

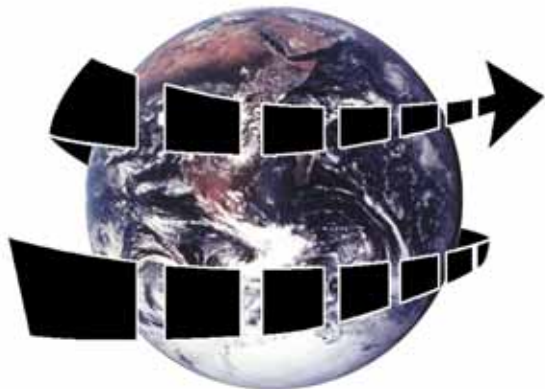
Прессованная VpCI-пленка из полиэтилена высокой плотности (HDPE) с превосходными барьерными свойствами. Идеальна для применения в климатических условиях повышенной температуры и влажности.

### CorShield®

Литая полиэтиленовая пленка с внутренним мощным немонолитным слоем. Для упаковки хрупкого оборудования, требующего усиленной защиты без истирания.

### EcoShield™

Усиленная пленка. Высокоэффективная защитная пленка, комбинация литой основы с мягкой внутренней немонолитной прослойкой, защищающей от конденсации и истирания.



Свободна от коррозии то А до Я!

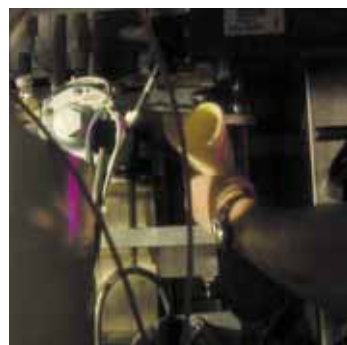
# VpCI™ ГУБКИ

Чрезвычайно сильная защита в легко применяемой, легко приспособляемой упаковке.

Cortec® VpCI® Губки – это комбинация мультиметаллической VpCI® защиты с влагопоглощающим действием в одном простом, чрезвычайно эффективном изделии. Наши губки работают как самостоятельно, так и в сочетании с другими упаковочными Cortec® VpCI® продуктами, например VpCI® плёнками, что обеспечивает полную антикоррозионную защиту Вашей продукции и изделий, даже в труднодоступных местах и скрытых полостях.

Уровень защиты высок: губки Cortec® VpCI® содержат примерно в 10 раз большую концентрацию VpCI® на единицу поверхности, чем другие упаковочные изделия. Гарантируется удобство применения: все упакованные части могут быть использованы в любой момент, не требуется снятие смазок и покрытий.

Губки Cortec® VpCI® легковесны, многофункциональны, экономят Ваш труд и снижают массу упакованного груза. Пропитанные прокладки из Cortec® VpCI® губок позволяют легко и экономично укладывать грузы в таре. Различные антистатические добавки позволяют избежать накопления трибоэлектрического напряжения.



VpCI-132™



VpCI-137®



VpCI-132™

## VpCI-131™

VpCI-пропитанные пенные прокладки локально защищают различные металлы в случае необходимости фокусирующей антикоррозийной защиты.

## VpCI-137®

Пенные рулоны - VpCI-пропитанные пены, доступные в виде рулонов для большей экономичности. Идеальны в случаях неравномерных требований к защите.

## VpCI-132™

VpCI-пропитанные пенные прокладки 10\*\*10\*\*1/4" (25\*25\*0.625 см) позволяют использование изделий в любой момент при стойкой антикоррозийной и влагопоглощающей защите. Оптимально подобранный размер. Содержат до 10 раз больше VpCI, чем пропитанные бумаги и пленки.

## Cor-Pak® Fabric

Слоистый полиэстровый материал, пропитанный VpCI. Обеспечивает механическую защиту и ингибирование коррозии, выпуская столько же газообразных VpCI, как пены серии VpCI 130™.

## Применение

Губки Cortec VpCI разработаны для защиты продуктов с большой площадью поверхности, испускания VpCI во время грузовых перевозок, и для защиты предметов с обширными полостями. Также обеспечивают долговременную защиту больших экспортных грузов, контейнеров для сухолуфтных и морских перевозок.

## Cor-Pak® VpCI™ Bubbles

Запатентованы. Пузырчатые пленки. Обладают как смягчительной, так и анти-коррозийной функциями для чувствительных и/или хрупких мультиметаллических деталей. Разработаны для смягчения, заполнения пустот, подстилки и прокладывания.

## Cor-Pak® VpCI™ Static-Dissipative Bubbles

Универсальная защита. Этот мягкий продукт защищает чувствительную мультиметаллическую электронику от потенциальных механических и трибоэлектрических воздействий.

## Применение

Смягчающие материалы CorTec VpCI применяются для упаковки и защиты тонких механических частей и высокочувствительной электроники. Также подходят для заполнения пустот, подстилки и прокладывания, для защиты от поломок, поверхностных повреждений, таких как царапины и т. п.

# VpCI™

## МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЧУВСТВИТЕЛЬНОГО К МЕХАНИЧЕСКИМ ПОВРЕЖДЕНИЯМ ОБОРУДОВАНИЯ.

Cortec® VpCI® – Лучшие антикоррозионные решения для чувствительного к механическим повреждениям оборудования.

Смягчающие случайные механические воздействия, на Ваши металлоизделия, продукты Cortec® VpCI® являются комбинацией мощной механической защиты и антистатического действия, подходят для любых упаковочных задач. Пары VpCI® не мешают последующей поверхностной обработке: покраске, чистке, сварке и др. и не имеют побочных воздействий на пластмассы, оптику, эластомеры и другие неметаллы.

Наша линия антикоррозионных материалов, защищающих от механических воздействий пригодна для любых металлов, все продукты разлагаемы, нетоксичны и обеспечивают антистатическую защиту для любых высокочувствительных компонентов, таких как, например, продукция электронной промышленности.

## ВКЛАДЫВАЕМАЯ В УПАКОВКУ ЗАЩИТА (ТАБЛЕТКИ, МЕШОЧКИ-МЕМБРАНЫ, ГУБЧАТЫЕ ПЛАСТИНКИ СОДЕРЖАЩИЕ VpCI®)

### Cor-Pak™ 1-MUL

Воздухопроницаемые пакетики Тувес. Содержат порошок VpCI для упрощенного применения. Защищает до одного кубического фута, оптимального объема для упаковки (0.028 м3).

### Cor-Pak® Tablets

Таблетки, легкие в применении для повышенной мультиметаллической защиты изделий, деталей и композиций. Каждая таблетка защищает до четверти кубического фута (0.007 м3).

Дополнительная VpCI® -защита, легкая в применении и индивидуально дозируемая.

Вкладываемые в упаковку антикоррозионные изделия Cortec® VpCI® обеспечивают защитой любые металлические поверхности: пары VpCI адсорбируются повсеместно, включая труднодоступные области. Технология Cortec® VpCI® прекрасно подходит именно для таких вкладываемых в основную упаковку изделий, поскольку VpCI® регенерируются независимо от того, сколько раз Вы открываете и закрываете Вашу упаковку. Вставки Cortec® VpCI® обеспечивают надежную, эффективную и легкую в применении мультиметаллическую защиту для широкого спектра продуктов. Все таблетки, пакетики, круглые или квадратные пластинки из губок можно вкладывать в упаковку как автоматически, так и вручную.

### VpCI-133™

Пропитанные VpCI пенные квадратные пластины с липкой стороной для простой вертикальной установки. Такие вставки идеальны для небольших закрытых упаковок. Каждая таблетка защищает до половины кубического фута (0.014 м3).

### VpCI-134™

Пропитанные VpCI пенные круглые пластины позволяют добиться сверхточной установки на изделиях и быстро приспособляемой антикоррозийной защиты до трети кубического фута (0.009 м3).

### VpCI-136™

Пропитанные VpCI пенные квадратные пластины без липкого слоя для простой вертикальной установки. Такие вставки идеальны для небольших закрытых упаковок. Каждая таблетка защищает до половины кубического фута (0.014 м3).

## Применение

Вставки CorTec VpCI применяются в качестве дополнительной или самостоятельной системы антикоррозийного контроля практически в любой упаковке, от контейнеров до zipper-пакетов.



Cor-Pak® VpCI™ Bubbles  
пузырчатые пленки



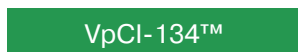
Cor-Pak® Tablets таблетки



Cor-Pak® 1-MUL Pouch пакетики



Пропитанные VpCI пенные квадратные пластины с липкой стороной для простой вертикальной установки. Такие вставки идеальны для небольших закрытых упаковок. Каждая таблетка защищает до половины кубического фута (0.014 м3).



Пропитанные VpCI пенные круглые пластины позволяют добиться сверхточной установки на изделиях и быстро приспособляемой антикоррозийной защиты до трети кубического фута (0.009 м3).



Пропитанные VpCI пенные квадратные пластины без липкого слоя для простой вертикальной установки. Такие вставки идеальны для небольших закрытых упаковок. Каждая таблетка защищает до половины кубического фута (0.014 м3).

# VpCI™ ЭКО ПРОДУКТЫ

Новые биоразлагаемые пленки, утилизируемые в почве – ведущая технология. Cortec® Corporation предлагает прорыв – полностью биоразлагаемые антикоррозионные пленки, которые были разработаны в поддержку бизнеса и управления в согласовании с повышающимися требованиями к экологичности производства. Пленки Cortec® VpCI® Eco Film и Eco-Corr® превосходят стандартные полиэтиленовые пленки и пленки из сополимеров по потребительским показателям, в то время как их биоразлагаемость до углекислого газа и воды после утилизации в почве равна 100%.



1 Жизненный цикл биоразлагаемой пленки (в неделях)

## Плѐнка Eco-Corr.

Eco-Corr – комбинация всех экологических и потребительских преимуществ Eco-пленки, произведенной по запатентованной технологии Cortec® VpCI®. Eco-Corr защищает все черные и цветные металлы от коррозии, а уникальные физические свойства этой пленки позволяют использовать ее в специфических упаковочных целях, таких как прослойка и прокладка упаковок. Запатентованная пленка Cortec® Eco-Corr® – единственная в мире полностью биоразлагаемая и утилизируемая в почве антикоррозийная пленка.

## Плѐнка Eco-Corr® ESD.

Eco-Corr® ESD – 100% биоразлагаемая пленка, специально разработанная для электронной промышленности. Она удовлетворяет жестким требованиям военного стандарта MIL-PR-81705D в плане анти-статического действия. К тому же, Eco-Corr® ESD обеспечивает ингибирование атмосферной коррозии, а также осуществляет контактную и барьерную защиту.

## VpCI-126® BIO®

Антикоррозийная пленка №1 в мире, VpCI-126® Blue®, теперь 100% биоразлагаема!

VpCI-126® BIO® обладает всеми упруго-прочностными свойствами обычной VpCI-126® Blue®, но теперь с дополнительным свойством 100% биоразлагаемости в различных условиях утилизации.

## VpCI-126® BIO

100% биоразлагаема. Биоразлагаемая версия бестселлерной антикоррозийной пленки VpCI-126® Blue®. Обладает всеми прочностными качествами оригинальной, а при утилизации разлагается до CO<sub>2</sub> и воды за месяцы.

## Eco-Corr®

Биоразлагаемая VpCI® -пленка из алифатико-ароматического ко-полиэстера. При утилизации разлагается до CO<sub>2</sub> и воды. Обеспечивает мультиметаллическую анти-коррозийную защиту и исключает образование загрязнителей.

## Eco-Corr® ESD

Биоразлагаемая VpCI® -пленка, анти-статик из полностью утилизируемого в почве полиэстера с мультиметаллической анти-коррозийной и анти-статической защитой. При утилизации разлагается до CO<sub>2</sub> и воды.

## Применение

Eco-Corr® и Eco-Corr® ESD идеальны для транспортировки и хранения металлических изделий и оборудования, включающих чувствительные электрокомпоненты. Помещенные в промышленные утилизационные ямы, обе пленки полностью разложатся в пределах нескольких недель.



Eco-Corr® ESD (ESD - Электростатическое разряжение)



VpCI-126® BIO



Биоразлагаемая антистатическая воздушно-пузырьковая плѐнка

# Почворазрушающие (БИОРАЗЛАГАЕМЫЕ) ПРОДУКТЫ

Широкая линия современной почворазрушаемой продукции Cortec® гарантирует, что её упаковочные продукты ежедневного пользования наносят минимальный возможный вред окружающей среде. Доступная как в стандартной, так и анти-коррозийной версии, продукция Cortec представляет широчайший ассортимент биоразлагаемых и почворазрушаемых упаковочных товаров в мире.

От мелких и крупных мусорных пакетов до высокотехнологичных барьерных и stretch пленок, Cortec® EcoFilm, Eco Works, и Eco Wrap предлагают максимум преимуществ перед другими пленками:



EcoFilm™

- Сертифицированы соответственно стандартам ASTM D 6400
- Снижают или отменяют затраты на утилизацию
- Уменьшение материалоемкости вследствие усиления конструкции
- Долговечность при хранении
- Приспосабливаемые физические свойства
- Потрясающая мощность, устойчивость к нагреванию, влажности, химическим воздействиям
- Начинает биологическое разложение только при контакте с микроорганизмами
- Более широкий температурный режим, чем у высокоплотного и низкоплотного полиэтиленов
- Вытесняет с сегодняшних рынков практически все аналоги.

## Заказные товары:

Мы можем видоизменять наши товары на заказ для самых разнообразных областей применения, а также для получения самых специфических физических свойств. Свяжитесь с Cortec® Corporation для более детального рассмотрения нашего сотрудничества.



EcoWrap™



EcoWorks™



EcoFilm™

## EcoFilm™

Высокоэффективная запатентованная полиэфирная версия. Разработана как заменитель полиэтилена. Доступна в виде рулонов, упакованных пакетов.

## EcoFilm™ Cryogenic

Запатентовано. Полностью почворазрушаемая полиэфирная пленка, разработанная специально для больших перепадов температур.

## EcoWorks™

Готовая к патентованию смола, полученная из биомассы. Высокоэффективная смесь полиэстера и биоосновной зерновой смолы. Удовлетворяет стандартам биопластических материалов. Чуть более прочная, чем EcoFilm

## EcoWrap™

Готовая к патентованию версия сертифицированного полиэстера (ASTM D 6400) с привитым биоразлагаемым слоем. Высокая прочность позволяет обходиться без замера габаритов и многослойной упаковки.

## Применение

Почворазрушаемые пленки Cortec идеальны в качестве агропромышленных пленок, товаров массового потребления, рюкзаков, защитных/маскирующих пленок, высокоемкостительных сумок, мусорных пакетов, а также заменителей современных растягивающихся пленок. Подходят для агропромышленных и городских областей применения.

	Наименование продукции	Описание	Защита	Упаковка
VpCI- покрытия и изделия из бумаги	VpCI-144™	Мультиметаллическая VpCI бумага с барьерным покрытием. Заменяет воск и бумаги с полиэтиленовым покрытием. Нетоксична, без нитритов, полностью разлагаема и подвергается роспуску. Идентична MIL-P-3420E. Одобрена FDA*.	Разное	Стандартный и другие размеры
	VpCI-145™	Мультиметаллическая высококачественная бумага с VpCI-покрытием на натуральной основе, также обеспечивающая анти-статические свойства. Идеальна для упаковки чувствительной электроники.	Разное	Стандартный и другие размеры
	VpCI-146™	Мультиметаллическая высококачественная бумага с VpCI-покрытием на натуральной основе. Нетоксична, без нитритов, полностью разлагаема и подвергается роспуску. Идеальна для упаковки розничных изделий. Одобрена FDA*. MIL-P-3420.	Разное	Стандартный и другие размеры
	VpCI-146™ Crepe	Мультиметаллическая высококачественная гофрированная бумага с VpCI-покрытием на натуральной основе. Нетоксична, без нитритов, полностью разлагаема и подвергается роспуску. Идеальна для использования в условиях, в которых необходимы амортизаторные свойства.	Разное	Стандартный и другие размеры
	SilverBrite® VpCI Paper	Мультиметаллическая высококачественная бумага с VpCI-покрытием на натуральной основе, связывающая H2S. Идеальна для защиты благородных металлов, таких как серебро и золото.	Разное	Стандартный и другие размеры
	Cor-Pak® Liner Board	Мультиметаллический облицовочный картон с VpCI-покрытием. Великолепен для использования в виде коробок и гофрированных покрытий	Разное	Стандартный и другие размеры
	EcoShield® VpCI Linerboard	Мультиметаллический облицовочный картон с барьерным и VpCI-покрытием. Великолепен для сопротивления проникновению влаги и масел.	Разное	Стандартный и другие размеры
	VpCI™ Reinforced Paper	Мультиметаллическая усиленная бумага с VpCI-покрытием. Великолепная защита для упаковки стальных и других металлических изделий.	Разное	Стандартный и другие размеры
	VpCI™ Polycoated Paper	Мультиметаллическая усиленная многослойная бумага с VpCI-покрытием. Разработана для применения в условиях необходимости дополнительной механической защиты и защиты от влаги.	Разное	Стандартный и другие размеры
	VpCI-350™	Мультиметаллический VpCI-пропитывающий раствор на водной основе для покрытия картона, ДСП, гофрированной бумаги и др.	Разное	5 галлонов (19 л), 55 галлонов (208 л), опт
	VpCI-350™ AHS	Покрытие для бумаги, для производства коробок и гофрированных коробок. Создает тонкий непроницаемый слой на картоне, ДСП, гофрированной бумаге и др.	Разное	5 галлонов (19 л), 55 галлонов (208 л), опт
	VpCI-351™	Мультиметаллический VpCI-пропитывающий раствор на основе растворителя для покрытия картона, ДСП, гофрированной бумаги и др.	Разное	5 галлонов (19 л), 55 галлонов (208 л), опт
	VpCI-355 EcoCoat™	Раствор на водной основе, создающий полностью утилизируемый влагонепроницаемый барьер. Нетоксичен, без нитритов, биоразлагаем. Заменяет воск и полиэтиленовые покрытия для гибких упаковываемых предметов. Одобрен FDA*	Разное	5 галлонов (19 л), 55 галлонов (208 л), опт
VpCI-357™	раствор на основе воды или растворителя для пропитки гибких упаковочных материалов, например, картона, ДСП, гофрированной бумаги, пен и др.	Разное	5 галлонов (19 л), 55 галлонов (208 л), опт	



Конвейер Cortec для нанесения покрытий

Многослойная продукция Cortec - лидер конвейерного производства. Конвейер Cortec для нанесения покрытий использует различные методы, такие как роликовые прокатчики, Mayer-бруссы, Воздушный нож и точечная покраска, и производит высококачественные бумаги и пленки. В нем объединены современные флотационные печи, обращенные увлажнители и контрастные пароструйные установки для усиленного контроля за подгибанием полотна. Cortec также предлагает широкопрофильный многоцелевой Super Calender с целым спектром дополнительных возможностей, на котором можно производить самые разнообразные изделия. Широкие возможности для производства, видоизменения и покрытия позволяют Cortec полностью контролировать рынки подобной промышленности



Cortec's Super Calender

## СПРАВОЧНИК ПОКУПАТЕЛЯ

	PRODUCT	DESCRIPTION	PROTECTION	PACKAGING
Материалы с VpCl-пропиткой	VpCl-125® Static Dissipative Film	Прозрачная, мультиметаллическая, термоусадочная. Защита от накопления трибоэлектрического напряжения и коррозии. Утилизируема. Аналогична MIL-PR-81705D и MIL-PR-22019/22020	Разное	Стандартный и заказные размеры
	VpCl-125® Clean Room Film	Пленка VpCl, очищенная до уровня NASA JSCM 5322 (уровень 100). Используется для защиты электронных компонентов и деталей с полыми областями.	Разное	Заказные размеры
	VpCl-126® Blue®	Transparent plastic films with VpCl™ for multimetal protection. Heat sealable. Also available in Zip-Lock® bags, and shrink film varieties. Conforms to MIL PRF-22019D and MIL B-22020D. FDA approved and recyclable.	Разное	Стандартный и заказные размеры
	VpCl-126® CorrCaps	Эластик, пришиваемый к VpCl-126 или к EcoWave, и образующий колпак, защищающий хрупкие, выступающие точки или части. Великолепная защита и простота в применении. Можно пришивать куски от 2.5 см до 60 см в диаметре.	Разное	Заказные размеры
	VpCl-129™	Мультиметаллическая, высокоплотная полиэтиленовая VpCl-пленка. Расширенные барьерные свойства. Идеальна для климатических условий повышенной температуры или влажности.	Разное	Заказные размеры
	Cor-Pak® EX	1.25 миллидюймовая сополимеризованная прозрачная VpCl-пленка из высокоплотного полиэтилена. Мультиметаллическая, нетоксичная, не содержит нитритов. Чрезвычайно легкая и гибкая. Идеальна для прослаивания. Прозрачна для визуальной идентификации содержимого.	Разное	Стандартный и заказные размеры
	Cor-Pak® VpCl™ Liner Film	Исключительно легкая (18 микрон) и прочная пленка из высокоплотного полиэтилена для локальной защиты и других упаковочных и прокладочных функций. Мультиметаллическая, утилизируемая. Идеальная защита от повреждений и надрывов.	Разное	Заказные размеры
	Cor-Pak® VpCl™ Skin Film	Обтягивающая VpCl-пленка. Прозрачная, мультиметаллическая, нетоксичная. Номер патента 5,715,945. Соответствует MIL-PR-22019	Разное	Заказные размеры
	Cor-Pak® Cold Seal	Нетоксичная, гибкая, легкая, липкая система, заменяющая бумагу, полиэтилен и другие упаковки	Разное	Заказные размеры
	CorrNetting™	CorrNetting – вытнутая (нелитая) из полиэтиленовых смол высокого качества и мультиметаллических CorTec VpCl. Обеспечивает очень эффективную упаковку, комбинацию механическую защиту, смягчение и мультиметаллическую антикоррозийную защиту для чувствительных металлических деталей и других восприимчивых материалов.	Разное	Стандартный и заказные размеры
	Cor-Pak® VpCl™ Bubbles	Полифункциональная защита от коррозии и смягчение. Одобрено FDA. Идеально для упаковки хрупких предметов. Запатентовано. Также доступно в версии Static Dissipative Bubbles (анти-статические пузырьки).	Разное	Стандартный и заказные размеры
	Cor-Pak® Stretch Film	Прозрачная мультиметаллическая нетоксичная утилизируемая растягивающаяся VpCl-пленка. Растягивается до 800%. Отличная защита от царапин и надрывов. Доступны домашняя и промышленная версии. Одобрена FDA. Запатентована. Доступна также версия Cor-Pak Antistatic Stretch film (анти-статическая растягивающаяся пленка)	Разное	Стандартный и заказные размеры
	Cor-Pak® VpCl™ Corrugated PE Sheeting	Одобрена FDA. 100% утилизируемый упаковочный материал. Легко придать форму контейнера или коробки.	Разное	Заказные размеры
	Cor-Pak® VpCl™ Pipe Strip	Шнур из низкоплотного полиэтилена, содержащий VpCl, разработанный для защиты трубчатых изделий из черных и цветных металлов.	Разное	500 фт шнура диаметром 0.25 д. на катушке
	CorShrink™	Стягивающаяся пленка из низкоплотного полиэтилена, нанесенная на мягкую полиэстровую прочную подложку, наделенную VpCl-свойствами. Проявляет анти-статические свойства. Обеспечивает барьерную механическую и VpCl-защиту, плотно прилегая к защищаемой части.	Разное	Заказные размеры
	MilCorr™ Shrink Film	Композитная пленка, содержащая универсальный набор компонентов: мультиметаллический CorTec VpCl, УФ-ингибиторы и огнеупорные компоненты для всесторонней защиты. Соответствует MIL-B-22019C.	Для наружных и внутренних работ	Стандартный и заказные размеры
	EcoWeave® Film	Литая полиэтиленовая пленка. Эффективная защита от царапин и надрывов для упаковки объемных/тяжелых механизмов. Обеспечивает мультиметаллической защитой, нетоксична, утилизируема, прозрачна.	Разное	Заказные размеры
	EcoShield™ Fabric	Литая полиэтиленовая основа с внутренним прочным слоем. Защищает оборудование. Мультиметаллической антикоррозийной VpCl защитой. Доступна с zipper-пакетами и любых размеров.	Разное	Заказные размеры
	CorShield® VpCl™ Packaging Fabric	CorShield (Запатентовано) – многослойный защитный материал с мягким внутренним слоем. CorShield сделан из кусков низкоплотного полиэтилена с высокоплотным покрытием и заламинирован снаружи.	Для наружных и внутренних работ	Стандартный и заказные размеры

## СПРАВОЧНИК ПОКУПАТЕЛЯ

	Наименование продукции	Описание	Защита	Упаковка
Системы, выделяющие VpCl	VpCl-131™	VpCl-пропитанная пена, защищает все металлы в малых упаковках и отдельные области в случае необходимости локальной антикоррозийной защиты. 2*10*1/4 дюйма (5.08*25*0.64 см)	0,42 м3 каждый	250 шт в упаковке
	VpCl-132™	Квадратные пластины из пены, пропитанной VpCl. 10*10*1/4 дюйма (25.4*25.4*0.635 см) Мультиметаллические, нетоксичные и не содержащие нитритов. Соответствует MIL-PR-817057 для анти-статических пен.	0,014 м3 каждый	250 шт в упаковке
	VpCl-133™	Квадратные пластины из пены, пропитанной VpCl, с клейкой стороной для вертикальной установки. 1*1*1/4 дюймов (2.5*2.5*0.635 см). Мультиметаллические, нетоксичные и не содержащие нитритов. Полифункциональный VpCl/анти-статик.	0,014 м3 каждый	1000 шт в упаковке
	VpCl-134™	Круглые пластины из пены, пропитанной VpCl. 3/4 дюйма в диаметре (1.9 см), 1/4 дюйма в толщину (0.635 см). Мультиметаллические, нетоксичные и не содержащие нитритов. Полифункциональный VpCl/анти-статик.	0,009 м3 каждый	1000 шт в упаковке
	VpCl-136™	Квадратные пластины из пены, пропитанной VpCl, без клейкой стороны. 1*1*1/4 дюймов (2.5*2.5*0.635 см). Мультиметаллические, нетоксичные и не содержащие нитритов. Полифункциональный VpCl/анти-статик	0,012 м3 каждый	1000 шт в упаковке
	VpCl-137®	Рулоны пены, пропитанной VpCl. 130 футов*54 дюйма * 1/4 дюйма (3960*137.2*0.685 см). Мультиметаллические, нетоксичные и не содержащие нитритов. Соответствует MIL-PR-817057 для анти-статических пен.	0,28 м3 каждый	1 рулон в упаковке
	Cor-Pak® Fabric	Прочный полиэстровый материал, пропитанный VpCl. Обеспечивает механическую и анти-каррозийную защиту, выделяет VpCl с той же скоростью, что и пены серии VpCl-130.	0,28 м3 каждый	1 рулон в упаковке
	VpCl-150 Tape™	Полифункциональная пена, пропитанная VpCl. Обеспечивает защиту от коррозии, смягчающие и анти-статические свойства. Мультиметаллические, нетоксичные и не содержащие нитритов. 12 футов*3/4 дюйма*1.4 дюйма (3.7 м*19 мм*6 мм)	0,005 м3 каждый	6 рулонов в упаковке
	VpCl-170 Tape™	Полифункциональная пена, пропитанная VpCl. Обеспечивает защиту от коррозии, смягчающие и анти-статические свойства. Мультиметаллические, нетоксичные и не содержащие нитритов. 20 футов*2 дюйма*1.4 дюйма (6.1 м*51 мм*6 мм)	0,03 м3 каждый	1 рулон в упаковке
	Cor-Pak® 1-MUL	Воздухопроницаемые Тувес-пакетики, содержащие VpCl. Параметры пакетиков: 2.25*2.25*0.25 дюймов (5.7*5.7*0.635 см). Вкладываются в упаковку вручную или автоматически. Порошок VpCl соответствует MIL-I-22110 C.	0,028 м3 каждый	300 шт в упаковке
	Cor-Pak® Tablets	Мультиметаллическая VpCl-таблетка. Легка в применении, легко рассчитать дозу. Вкладываются в упаковку вручную или автоматически. Соответствует MIL-I-22110.	0,007 м3 каждый	1000 шт в бутылке

## СПРАВОЧНИК ПОКУПАТЕЛЯ

	Наименование продукции	Описание	Защита	Упаковка
Биоразлагаемые/почвозразагаемые пленки	EcoFilm™	Высокоэффективная сертифицированная полиэстровая упаковочная пленка. Заменяет высоко- и низкоплотные полиэтилены и др. Сертифицирована как биоразлагаемая/почвозразагаемая согласно ASTM D 6400. Доступна в стандартных и заказных формах, включая прокладки, листы, плоские/гофрированные упаковки и мусорные пакеты.	Не содержит VpCl	Стандартный и заказные размеры
	EcoFilm™ Cryogenic	Высокоэффективная сертифицированная полиэстровая упаковочная пленка для очень высоких и низких температур. Заменяет высоко- и низкоплотные полиэтилены и др. Сертифицирована как биоразлагаемая/почвозразагаемая согласно ASTM D 6400. Доступна в стандартных и заказных формах.	Не содержит VpCl	Стандартный и заказные размеры
	Eco-Corr® Film	Биоразлагаемая/почвозразагаемая пропитанная VpCl полиэстровая пленка. Полиметаллическая анти-коррозийная защита. Соответствует требованиям ASTM D 6400 по почвозразагаемости. Соответствует требованиям MIL-B-22020D по прозрачности и MIL-B-22020 по ингибированию коррозии. Патент №6.028.160	До 24 мес.	Заказные размеры
	Eco-Corr® ESD	Биоразлагаемая/почвозразагаемая пропитанная VpCl полиэстровая пленка. Полиметаллическая анти-коррозийная и анти-статическая защита. Соответствует требованиям ASTM D 6400 по почвозразагаемости и биоразлагаемости. Удовлетворяет MIL PR-8175D по падению статического напряжения, MIL PR-81705D по поверхностной стойкости, MIL B-22019 и MIL B-22020 по устойчивости к коррозии. Патент №6.028.160	До 24 мес.	Заказные размеры
	EcoWorks™ Film	Уникальная смесь биоосновной смолы с высокоэффективным полиэстром. Одобрена MSDA как биоосновный пластик. Сертифицирована как и почвозразагаемая согласно ASTM D 6400. Заменяет высоко- и низкоплотные полиэтилены и др. Доступна в стандартных и заказных формах, обычных для полиэтиленовых изделий, включая мусорные пакеты.	Не содержит VpCl	Стандартный и заказные размеры
	EcoWrap™ Film	Комбинация биоразлагаемого/почвозразагаемого полиэстра и облегчающего покрытия. Сертифицирована как биоразлагаемая и почвозразагаемая согласно ASTM D 6400. Заменяет неразлагаемые растягивающиеся пленки. Прочнее полиэтилена на 200-300%. Доступны версии для домашнего и промышленного применения.	Не содержит VpCl	Заказные размеры и толщина в зависимости от области применения
	VpCl-126® BIO	Высокопрочный полиэтилен с мультиметаллической VpCl-защитой и микробиологическими активаторами. При утилизации микробиоактиваторы разлагают пленку за 60 месяцев в самых разнообразных условиях утилизации. Патент №6,028,160.	До 24 мес.	Заказные размеры



## Производство современных пленок и мешков Cortec®.

Cortec® – единственная ведущая брендовая компания по производству анти-коррозийных пленок, располагающая своим собственным интегрированным производством пленок и мешков VpCI®.

Наш цех модернизированных пленок имеет самую большую вместительность (свыше 20,000 тонн), и заполнен разнообразными товарами, габаритами от 5 см до 12 м. VpCI – 126® Blue® – мировой бестселлер в анти-коррозийной пленочной промышленности.

Наша линия продуктов для повторной переработки позволяет вернуть в производство огромные количества использованных пленок, включающих EcoFilm® и EcoWorks®. Имея цех вторичной переработки прямо на нашем заводе, мы можем лучше контролировать качество продукции и в дальнейшем снижать цены.

## ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ ЗА КОРРОЗИЕЙ

Корпорация Cortec® посвятила себя контролю коррозий на всех стадиях жизненного цикла металлических изделий. Корпорация Cortec® разработала обширный спектр анти-коррозийных продуктов, включающих очистители, маталлообрабатывающие жидкости и пары, водные и органические покрытия и ингибиторы коррозии, удалители ржавчины и краски, эмиттеры, порошки, упаковочные губки, бумаги, пленки, обрабатывающие поверхность жидкости в качестве самостоятельного агента или добавок в воду, масло или полимеры. Для получения дополнительных тематических брошюр и информации свяжитесь с Cortec®.

Посетите нашу страничку в интернете:  
[www.cortecvpci.ru](http://www.cortecvpci.ru) и [www.CortecVCI.com](http://www.CortecVCI.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.



[www.CORTECVPCI.RU](http://www.CORTECVPCI.RU)  
[sale@cortecvpci.ru](mailto:sale@cortecvpci.ru)  
[info@cortecvpci.ru](mailto:info@cortecvpci.ru)

Россия, 117998, Москва,  
2-ой Верхний Михайловский пр-д,  
д.9, оф. 501 ООО "Кортек Рус"  
тел./факс: +7 (095) 958-5196  
тел. +7 (095) 633-1525  
+7 (906) 796-2287