

Förpackningar som motverkar korrosion



FÖRPACKNINGS- LÖSNINGAR



1. Välj lämplig
VpCI®-förpackningsprodukt.

2. Exportera, leverera
eller lagra.

3. Packa upp din utrustning,
helt utan rost och klar att
använda.

TriboTec/CORTEC

VpCI®

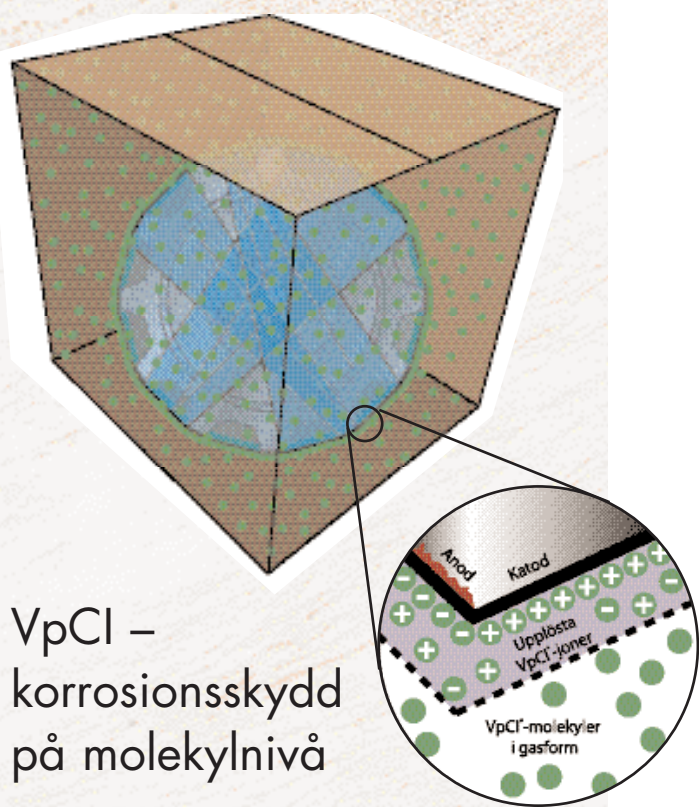
KORROSIONSSKYDDSLÖSNING

Korrosion är en ständig, oberäknelig och kostsam fiende till metall, särskilt när metallprodukter förpackas för lagring och transport. Tidigare korrosionsmotverkande metoder har varit omständiga, dyra och ibland skadliga för personalen och miljön. Allt för ofta har de inte haft avsedd verkan.

Cortec® VpCI®-teknologi är en helt ny metod i kampen mot korrosion. Våra VpCI®-produkter med ett kemiskt adsorberande molekylskikt ger bästa korrosionsskydd för metaller. Täckningen är fullständig. Alla ytor, även springor, fördjupningar och andra otillgängliga ytor, erhåller ett fullgott skydd. VpCI®-barriären är självpåfyllande, även i förpackningar som öppnas ofta. Skyddet räcker normalt upp till 24 månader.

Det beprövade resultatet ger ett enastående skydd för dina produkter med betydligt mindre insatser från personalen än vid traditionell oljebehandling eller andra korrosionsskyddsmetoder – även på tidigare korroderade, målade eller bestruckna ytor. Cortec® VpCI är miljövänligt och innehåller inte nitriter eller andra skadliga kemikalier.

Cortec® VpCI®-teknologi. Ett utmärkt skyddsnät för dina produkter och system.



VpCI – korrosionsskydd på molekylnivå

Cortec® Vapor phase Corrosion Inhibitors™ (VpCI®) är en kostnadseffektiv metod som ger ett multimetallskydd. Korrosionshämmande ångor kondenserar på ytan av dina produkter och bildar ett tunt, jämnt, högeffektivt korrosionsskyddande ytskikt.

Eftersom korrosionsbarriären är självpåfyllande ger Cortec® VpCI ett kontinuerligt skydd, även om förpackningen öppnas och försluts många gånger.

Produkten är lätt att applicera, det krävs normalt ingen förbehandling av ytan. Maskiner, produkter och komponenter kan användas direkt. Det behövs ingen rengöring eller avfettning.

Fördelarna med VpCI®

Kostnadseffektivt

- sparar dyrbar tid och arbetskraft
 - ingen ytbehandling före applicering
 - ingen rengöring/avfettning efter applicering
- minskar materialåtgången
 - olja behövs inte längre
 - torkmedel behövs inte
- sänker avfallshanteringskostnaderna
 - produkterna är helt återvinningsbara
 - inga kostnader för farligt avfall

Beprövat resultat

- 25 års användning och tester garanterar ett tillförlitligt resultat.

Multimetallskydd

- Skydd för både järn- och icke-järnmetaller i en och samma produkt.

Enkel användning

- Skyddar även försänkta och svåråtkomliga områden.

Säkert för personalen och miljön

- Giffri och återvinningsbar VpCI minskar hälso- och miljöproblemen.

TriboTec/CORTEC

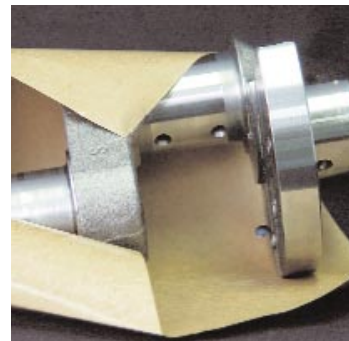
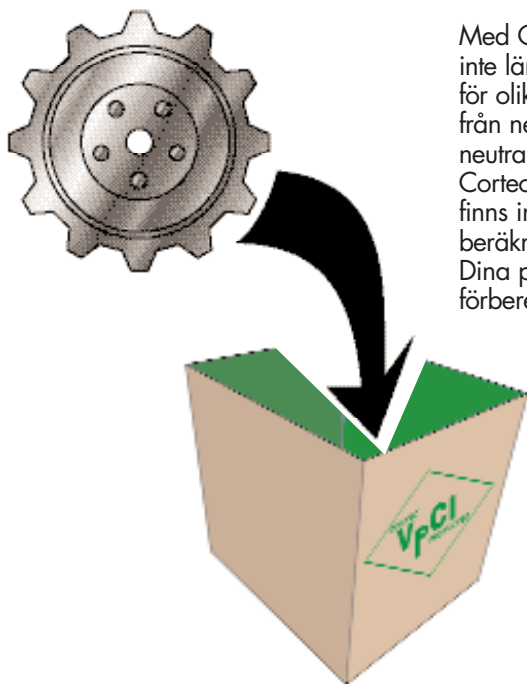
VpCI® PAPPER

Prisvärt och lättanvänt multimetall-skydd.

Med Cortec® VpCI®-papper behöver företaget inte längre hålla en mängd olika papper i lager för olika metaller. Dina förpackningar skyddas från nedsmittning genom att vi använder neutralt/naturligt kraftpapper av högsta kvalitet. Cortec® VpCI®-papper är enkla att använda – det finns inga kemiska koncentrationer som behöver beräknas eller system som behöver underhållas. Dina produkter kan användas omedelbart, utan förberedande ytrensning.

Samtliga Cortec® VpCI®-papper är miljövänliga – fullständigt återvinningsbara (även till pappersmassa), biologiskt nedbrytbara och giftfria. Innehåller inga nitriter. Ett utmärkt alternativ till oljebehandling eller andra VCI/VPI-papper som innehåller farliga kemikalier.

VpCI®-papper ger ett fantastiskt skydd på torra eller oljade metaller under lagring, land- och sjötransporter. Cortec® erbjuder även ett urval av beläggningar för flexibla förpackningssubstrat.



Cor-Pak® VpCI® Polycoated Paper



VpCI®-146 Perforated Roll



Silverbrite™

VpCI®-144

Barriärbestruket papper – skyddande barriär mot fukt och andra smittämnen. Ersätter vaxade papper och flerskiktspapper. VpCI®-144 är helt återvinningsbart och den första produkten i sitt slag som kan återvinnas som massa.

VpCI®-146

Papper med korrosionsinhibitorer – ett bestruket neutralt/naturligt kraftpapper av högsta kvalitet som förhindrar att förpackningar angrips av korrosion. Finns även som VpCI®-146 Crepe.

EcoShield® Linerboard

Bestruken linerboard – VpCI®-linerboard som fungerar som en fukt- och oljespär. Återvinningsbar, även till pappersmassa.

VpCI®-145

Antistatpapper – specialutvecklat för elektronikindustrin. Produkten motverkar statisk elektricitet och ger även ett kontakt- och barriärskydd mot korrosion.

Cor-Pak® Linerboard

Linerboard – VpCI®-behandlad linerboard som kan återvinnas eller återställas till massa. Minskar behovet av ytterligare förpackningsskydd.

Silverbrite™ Papper

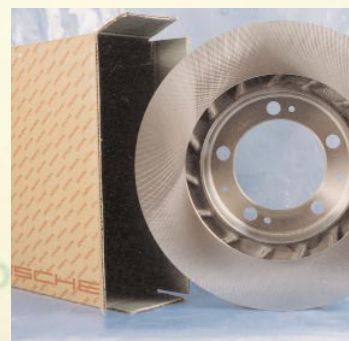
Specialpapper – med en förstklassig VpCI®-beläggning på ena sidan och en divätesulfidrengörare på den andra. Skyddar silver, koppar och mässing. Ändrar färg när Silverbrite är förbrukat.

Cor-Pak® Reinforced Paper

Förstärkt papper – en kompositkonstruktion av hög kvalitet för användningsområden som kräver större mekanisk hållfasthet.

Cor-Pak® Polycoated Paper

PE-bestruket – högkvalitativt neutralt/naturligt kraftpapper för användningsområden där större mekanisk hållfasthet och fukt-, olje- och fettbeständighet krävs.



CorPak® Linerboard

Användningsområden

Cortec® VpCI®-papper erbjuder ett effektivt korrosionsskydd inom många användningsområden, däribland förpackningar av enskilda produkter eller flera produkter som ska transporteras i parti, OEM- och bildelar som ska lagras och transporteras samt kartongskivor för produktseparation.



VpCI®-126 Blue® Film



VpCI®-126 Blue® Film



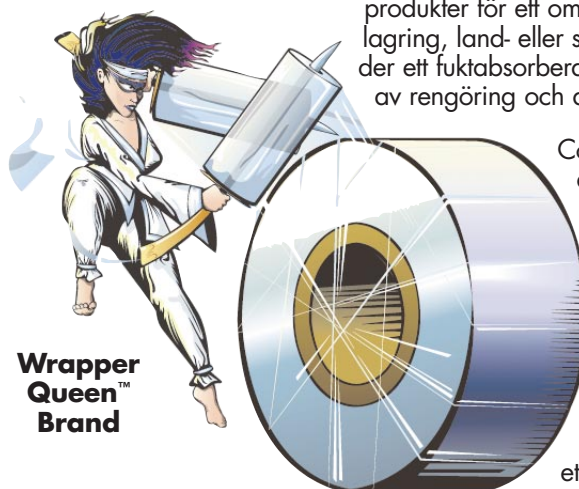
VpCI®-126 Zipper Closure Bag

Användningsområden

Cortec® VpCI®-filmer är utmärkta för att skydda stora utrustningsdelar som ska skickas på export, tättslutande förpackning av stålspolar, förpackning av superkänsliga elkomponenter, krympfilmsförpackning av nya fordon och annan utrustning, inklädnad av containrar för leveranser av flera artiklar, samt förpackning av mindre delar i förslutningspåsar med blixtlås.

Kostnadseffektivt torkmedelsskydd för flera metaller och produkter av alla storlekar.

Cortec® VpCI®-plastfolie erbjuder ett fullständigt korrosionsskydd på många metaller. Finns i flera storlekar och dimensioner för olika förpackningsbehov, från vanlig polyetylenfilm till krympfilm. Finns även i töjbart, förstärkt och antistatiskt utförande. Brandbeständiga och högeffektiva versioner är också tillgängliga. Enkelt att använda – slå in eller svep in dina produkter för ett omedelbart skydd. Skyddar därefter under lagring, land- eller sjötransport. Cortec® VpCI®-plastfolie erbjuder ett fuktabsorberande skydd och eliminerar behovet av rengöring och avfettning.



Wrapper Queen™ Brand

Cortecs heltäckande produktserie omfattar även förslutningspåsar, Auto-bags®, påsar på rulle, hörnförstärkt papp, korrugerade plastbehållare och skivor. Filmerna tillverkas av högteknologiskt framställda hartser. Filmerna är återvinningsbara, giftfria och fungerar på många metaller. Cortec®-plastfolie är transparenta, vilket gör det lättare att identifiera och inspektera produkterna. Till skillnad från konkurrerande produkter ger Cortec® VpCI®-filmerna ett korrosionsskydd genom en ångfasmetod som skyddar spalter, hålrum och fördjupningar.

Med VpCI®-film undviker ditt företag klagomål på rost.

Cor-Pak® Skin Film

Tättslutande film- framtagen för industri- och butiksförpackningar. Klar och genomskinlig med VpCI® för multimetallskydd.

Cor-Pak® EX

High-Density Polyethylene- VpCI® pressad lättviktsfilm, 1,25 mil (31,25 µ). Perfekt för förpackning av enskilda delar och som mellanlägg. Billigt och mycket effektivt alternativ till papper.

MilCorr

Patenterad, effektiv, värme-förseglingsba- kombinerar multimetallskyddet i VpCI®-teknologin med UV-stabilitet för långsiktigt skydd och brandhärdig förpackning.

VpCI®-125

Patenterad antistatfilm- först-klassigt skydd mot korrosion och friktionselektricitet. Utmärkt för förpackning av elektronikkomponenter.

Cor-Pak® Stretch Film

Patenterad- FDA-godkänd VpCI®-sträckfilm som är bra för att förpacka gods på pallar, exempel-vis stålspolar eller maskingjutgods.

Cor-Pak® Liner Film

Linerfilm- film med hög densitet som erbjuder VpCI®-skydd. Rekommenderas för häckar och lådinredning samt vid foam-inplace-förpackning.

VpCI®-126 Blue®

Patenterad- storsäljaren bland korrosionsskyddsfilmerna internationellt. FDA-godkänd VpCI®-film med fuktabsorberande egenskaper. Det finns även brandhärdiga (FR) och hög-effektiva (HP) versioner.

CorShrink™

Väv- krympfilm av LDPE-plast som applicerats på en mjuk polyesterduk och impregnerats med VpCI. Goda ESD-egenskaper. Ger såväl mekaniskt skydd som VpCI®-skydd samtidigt som filmen bildar ett tättslutande hölje över produkten som ska skyddas.

EcoWeave®

Vävd VpCI®-polyetylen- används vid tillämpningar som kräver extra slitlångt och rivhållfast skyddsmaterial. FDA-godkänd.

VpCI®-129

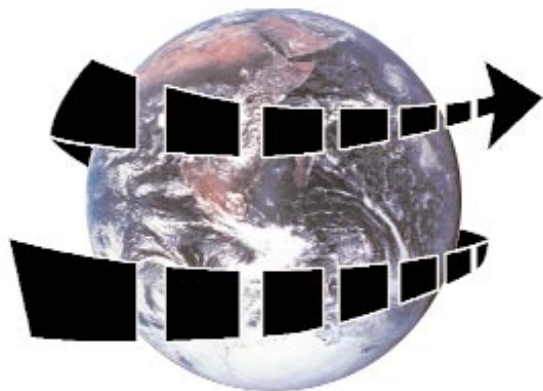
Film- pressad VpCI®-film av polyetylen (HDPE) med utmärkt korrosionsbarriär. Fungerar bra i miljöer med höga temperaturer och hög luftfuktighet.

CorShield®

Vävd polyetylenfilm- vävd polyetylenfilm med ett slitstarkt invändigt non-wovenskikt. För paketering av känslig utrustning som kräver kraftigt skydd på insidan utan att slita.

EcoShield™

Förstärkt film- högeffektiv skyddsfilm. Kombinerar vävens styrka med en non-woveninsida som släpper igenom kondens och inte nöter.



Korrosionsfritt från plats A till B!

TriboTec/CORTEC

VpCI®

SKUMPLAST

Förstklassigt VpCI®-skydd tack vare en lättanvänd, anpassningsbar förpackning.

Cortec®-skumplast kombinerar VpCI®-skydd med torkmedel enkelt och effektivt i ett enda steg. Skum kan användas separat eller för att förstärka VpCI®-film eller andra Cortec®-förpackningsprodukter för en garanterat helskyddad förpackning, även i spalter och håligheter.

Cortec®-skumplast ger en hög skyddsnivå. Innehåller cirka tio gånger mer VpCI® per ytenhet än andra förpackningsprodukter. Dessutom är skum enkelt att använda – förpackade produkter kan användas direkt utan avfettning eller avlägsnande av beläggningar.

Cortec® VpCI®-skumplast är lätta, mångsidiga produkter som sparar vikt och arbete. VpCI®-impregnerade skumkuddar gör det enkelt att justera doseringen och att applicera. Det finns flera antistatgrader att välja mellan för skydd mot friktionselektricitet.



VpCI®-132



VpCI®-137



VpCI®-132

VpCI®-131

Impregnerade Skumkuddar- VpCI®-impregnerade för att skydda flera metaller i små utrymmen och områden som behöver förstärkt korrosions-skydd.

VpCI®-137

Skumrullar- VpCI®-impregnerat skum på rulle är ekonomiskt. Utmärkt för tillämpningar där skyddsyten varierar.

VpCI®-132

Skumkuddar- VpCI®-impregnerade skumkuddar (25 x 25 x 0,625 cm) färdiga att använda som korrosionsskydd/absorberande skydd. Enkelt att justera doseringen och innehåller upp till 10 gånger mer VpCI® än bestrukna papper och filmer.

Cor-Pak® Fabric

Duk- polyesterduk impregnerad med VpCI®. Ger mekaniskt skydd och korrosionsskydd samtidigt som det avger VpCI:s lika snabbt som VpCI®-130-serien.

Användningsområden

Cortec® VpCI®-skumplast är utformat för att skydda produkter med stora ytor. Avger VpCI i containrar för att skydda produkter och utrustning med fickor och hålrum. VpCI®-skumplast ger också långvarigt skydd för stora exportförpackningar, häckar och fartygscontainrar.

Cor-Pak™ VpCI® bubbelfilm

Patenterad bubbelfilm som erbjuder både korrosions- och dämpningsskydd för ömtåliga och/eller känsliga metallkomponenter. Avsedd för dämpning, stuvning, utfyllnad och mellanlägg.

Cor-Pak™ VpCI® anti- statbubbelfilm

Högsta skyddsgrad – mångsidig, dämpande produkt som förhindrar känslig elektronisk utrustning från att rubbas under transport och motverkar friktions- elektricitet.

Användningsområden

Cortec® VpCI®-dämpningsprodukter används för att paketera och skydda maskindelar och extra känslig elektronisk utrustning. Utmärkt vid stuvning och utfyllnad. Skyddar ömtåligt gods. Ger skydd mot ytskador såsom repor osv.

TriboTec/CORTEC

VpCI®

D Ä M P N I N G

VpCI® — den bästa strategin för att skydda ömtålig utrustning.

Cortecs dämpningsprodukter erbjuder en effektiv kombination av skade- och korrosionsskydd. Kan anpassas till de flesta förpackningsbehov. VpCI®-ångor i dämpningsprodukterna påverkar inte efterbearbetning såsom lackering, svetsning, rengöring osv. Ångorna har ingen negativ inverkan på plast, optik, elasto- merer och andra icke-metaller.

Våra dämpningsprodukter utgör ett skydd för många metaller, är giftfria, återvinningsbara och fungerar som ett kraftigt stötskydd för ömtåliga komponenter såsom elektronikprodukter.



Cor-Pak™ VpCI® bubbelfilm



Cor-Pak™ tabletter

TriboTec/CORTEC

VpCI®

I N L Ä G G

Cor-Pak™ 1-MUL

Andningsbar Tyvek-påse innehåller VpCI® i puderform som enkelt läggs med förpackningen. Skyddar upp till 28 liters volym. Idealiskt för småförpackningar.

Cor-Pak® tabletter

Lättanvänd tablett – ger utmärkt skydd för produkter, komponenter eller maskiner av metall. Varje tablett skyddar upp till 7 liters volym.

VpCI®-skydd med enkel, doseringsspecifik användning.

Cortec®-inlägg ger ett komplett skydd för alla metallytor. VpCI®-ångor adsorberar överallt, även på svåråtkomliga ytor. Vår VpCI®-teknologi fungerar utmärkt för förpackningsinlägg eftersom VpCI:s är självpåfyllande oberoende av hur många gånger förpackningen öppnas. Cortec® VpCI®-inlägg är ett säkert, effektivt, lättanvänt multimetallskydd för många olika typer av förpackningar. Samtliga påsar, tabletter och cirklar kan tillsättas automatiskt eller manuellt.



Cor-Pak™ 1-Mul påsar

VpCI®-133

Skumrutor – VpCI®-impregnerade skumrutor med självhäftande baksida för enkel, vertikal installation. Dessa inlägg är idealiska för små, förslutna förpackningar. Varje skumruta skyddar upp till 14 liters volym.

VpCI®-134

Skumcirklar – VpCI®-impregnerade skumcirklar som är lätta att placera på exakt rätt ställe och som skyddar upp till 9 liters volym per cirkel.

VpCI®-136

Skumrutor – VpCI®-impregnerade skumrutor med självhäftande baksida för enkel, vertikal installation. Dessa inlägg är idealiska för små, förslutna förpackningar. Varje skumruta skyddar upp till 12 liters volym.

Användningsområden

Cortec® VpCI®-inlägg kan användas som enda eller kompletterande korrosionsskydd i praktiskt taget alla förpackningssystem, från wellpapplådor till förslutningspåsar.

EKO-PRODUKTER

Nya biologiskt nedbrytbara och komposterbara filmer

Cortec är branschledande när det gäller produktutveckling av biologiskt nedbrytbara filmer och har som ambition att hjälpa företag och myndigheter att uppfylla de allt högre kraven på miljöansvar. Cortecs filmer, Eco Film™ och Eco-Corr® är överlägsna vanliga standardpolyetylen- och stärkelseblandade filmer. Dessutom bryts de ner helt och hållet till koldioxid och vatten när de komposteras eller grävs ner.



Livscykel för biologiskt nedbrytbar film (antal veckor).

Eco-Corr®

Eco-Corr förenar ECO-filmens miljö- och effektivitetsfördelar och Cortecs patenterade VpCI®-teknologi. Eco-Corr skyddar alla järn- och icke-järnmetaller från korrosion och filmens unika fysikaliska egenskaper gör att den kan användas för specialiserade förpackningslösningar, exempelvis som mellanlägg, och i linerfilitillämpningar. Cortecs patenterade Eco-Corr® är världens enda fullständigt nedbrytbara och komposterbara film med korrosionsskydd.

Eco-Corr® ESD

Eco-Corr® ESD är en helt biologiskt nedbrytbar film, specialutvecklad för elektronikindustrin. Den uppfyller de stränga kraven i standarden MIL-PRF-81705D avseende antistatisk effekt. Dessutom erbjuder Eco-Corr® ESD ett korrosionsskydd för metaller, inklusive kontakt-, spärr- och VpCI-skydd.

VpCI®-126 BIO

Den internationellt ledande korrosionsskyddsfilm, VpCI-126 Blue®, är nu nedbrytbar till 100 %. VpCI®-126 BIO har behållit VpCI-126 Blue®:s mekaniska hållfasthet med det enda tillägget att materialet kan brytas ner i de flesta avfallshanteringssystem.

VpCI®-126 BIO

100% nedbrytbar– den nedbrytbara versionen av den internationellt mest sålda korrosionsskyddsfilm, VpCI®-126 Blue®. Har samma fysikaliska egenskaper som originalet och när den gått till avfallshantering bryts den ner till koldioxid och vatten inom några månader.

Eco-Corr®

Biologiskt nedbrytbar VpCI®-film– alifatisk-aromatisk copolyester-VpCI®-film. Bryts ner helt till koldioxid och vatten när den komposteras. Ger multimetallkorrosionsskydd och minskar avfallsmängden.

Eco-Corr® ESD

Biologiskt nedbrytbar VpCI® ESD-film– fullständigt komposterbar polyesterfilm med multimetall- och ESD-skydd. Bryts ner till koldioxid och vatten vid kompostering.



Eco-Corr® ESD



VpCI®-126 BIO



Cor-Pak® biologiskt nedbrytbar antistatbubbfilm

Användningsområden

Eco-Corr® och Eco-Corr® ESD är idealiska för export och lagring av delar och utrustning av metall, men även för känsliga elektronikkomponenter. När filmerna har skickats till kompostering bryts filmerna ner fullständigt inom några veckor.

TriboTec/CORTEC

Komposteringsbara

PRODUKTER

Cortecs utbud av komposteringsbara produkter bygger på senaste tekniken, vilket är en garanti för att förpackningsprodukter som används dagligen är miljövänliga. Med både standard- och korrosionsskyddande versioner har Cortec det största sortimentet i världen av biologiskt nedbrytbara och komposteringsbara förpackningslösningar.

Oavsett om det gäller avfallspåsar, bärkassar eller avancerade korrosionsskydds- och sträckfilmer erbjuder Cortecs Eco Film™, Eco Works™ och Eco Wrap™ många fördelar jämfört med traditionella filmer:



Eco Film™

- Certifierade enligt standarden ASTM D 6400
- Minskar eller eliminerar avfallshanteringskostnaderna
- Lägre materialförbrukning tack vare förstärkningar
- Oändlig lagringstid
- Anpassningsbara fysikaliska egenskaper
- Enormt starkt material, även vid exponering för värme, fukt och kemikalier
- Bryts inte ner förrän de exponeras för mikroorganismer
- Bredare temperaturstabilitetsintervall än LDPE/HDPE
- Kan ersätta praktiskt taget varenda förpackningsfilm på marknaden idag

Skräddarsydda produkter

Vi kan skräddarsy produkter som uppfyller de mest krävande specifikationerna i fråga om kvalitet och fysikaliska egenskaper. Kontakta Cortec om du vill veta mer om olika användningsområden.



COMPOSTABLE

Biodegradable Products Institute | US COMPOSTING COUNCIL



Eco Wrap™



Eco Works™



Eco Film™

Eco Film™

Patenterad högeffektiv polyesterformel – ersätter polyetylen. Finns på rulle, färdiga påsar, konvertibla filmer.

Eco Film™ Cryogenic

Patenterad – fullständigt komposterbar polyesterfilm utvecklad för extremt höga eller låga temperaturer.

EcoWorks™

Patentsökt, hartser härlädda ur biomassa – en effektiv blandning av polyester och biologiskt baserad (majs) som uppfyller USA:s federala standarder för biologiskt baserade plastmaterial (USDA). Något mindre elastisk än Eco Film™.

EcoWrap™

Patentsökt – formel för certifierad polyester (enligt ASTM D 6400) och en biologiskt nedbrytbar beläggning. Förstklassig styrka gör det möjligt att minska förpackningsmåtten och materialåtgången vid pallstning och andra skyddsförpackningslösningar.

Användningsområden

Cortec® komposteringsbara filmer är idealiska för följande användningsområden: jordbruksprodukt-filmer, engångsförpackningar, bärkassar, maskerings-/skyddsfilmer, förstärkta påsar, detaljförpackningar, avfallspåsar och sträckfilmsersättning. Utmärkta för jordbruks- och militära tillämpningar.

BUYER'S GUIDE

	PRODUCT	DESCRIPTION	PROTECTION	PACKAGING
VpCI® Paper/Coatings Products	VpCI®-144	Multimetal VpCI® and barrier coated paper. Replaces wax and polyethylene coated papers. Non-toxic, nitrite free, fully recyclable/repulpable. Conforms to MIL-P-3420E. FDA approved.	Varies	Standard and custom sizes.
	VpCI®-145	Multimetal VpCI® coated high quality natural base paper that also provides anti-static properties. Excellent for packaging sensitive electronics.	Varies	Standard and custom sizes.
	VpCI®-146	Multimetal VpCI® coated high quality natural base paper. Non-toxic, nitrite free, 100% recyclable/repulpable. Excellent for single item packaging. FDA approved. Conforms to MIL-P-3420.	Varies	Standard and custom sizes.
	VpCI®-146 Crepe	Multimetal VpCI® coated high quality natural base crepe paper. Non-toxic, nitrite free, 100% recyclable/repulpable. Excellent for applications that require cushioning.	Varies	Standard and custom sizes.
	SilverBrite VpCI® Paper	Multimetal VpCI® coated high quality natural base paper that also scavenges H ₂ S. Excellent for the protection of precious metals such as silver and gold.	Varies	Standard and custom sizes.
	Cor-Pak® Liner Board	Multimetal VpCI® coated linerboard. Non-toxic, nitrite free. Excellent for use in boxes, or corrugated sheeting.	Varies	Standard and custom sizes.
	EcoShield VpCI® Linerboard	Multimetal VpCI® and barrier coated linerboard. Excellent for moisture and oil resistance.	Varies	Standard and custom sizes.
	VpCI® Reinforced Paper	Multimetal VpCI® coated reinforced paper. Excellent strength for steel and metal wrapping.	Varies	Standard and custom sizes.
	VpCI® Polycoated Paper	Multimetal VpCI® coated reinforced polycoated paper. Intended for applications that require strength and moisture resistance.	Varies	Standard and custom sizes.
	VpCI®-350	Water-based multimetal VpCI® coating solution suitable for coating cardboard, chipboard, corrugated, paper, etc.	Varies	5 gal. (19 l.), 55 gal (208 l.), bulk
	VpCI®-350 AHS	Coating for the paper, folding box and corrugated box industry. Produces a thin, non-penetrating coating for paper, chipboard and cardboard.	Varies	5 gal. (19 l.), 55 gal (208 l.), bulk
	VpCI®-351	Solvent-based VpCI® multimetal coating solution for coating cardboard, chipboard, corrugated, paper, etc.	Varies	5 gal. (19 l.), 55 gal (208 l.), bulk
	VpCI®-355 EcoCoat™	Water-based moisture barrier coating solution that is fully recyclable/repulpable. Biodegradable, non-toxic, nitrite free. Replaces wax and polyethylene coatings for flexible packaging substrates. FDA approved.	Varies	5 gal. (19 l.), 55 gal (208 l.), bulk
	VpCI®-357	Water-based or solvent-based solutions formulated for impregnating flexible packaging substrates, i.e., cardboard, chipboard, corrugated, paper, foam, etc.	Varies	5 gal. (19 l.), 55 gal (208 l.), bulk



Cortec's Leading-edge Coater

Top of the Line Equipment Equals Top of the Line Cortec Coated Products Division

Cortec's leading-edge coater, using various application methods such as transfer roll, Mayer rods, air knife, and slot die produces high quality papers and films. It incorporates state-of-the-art flotation ovens, backside moisturizing and in-line steam foil stations for advanced curl control.

Cortec® also has a wide web Super Calender capable of various finishes. We are equipped with a full array of mixing capabilities.

Full coating, finishing and converting capabilities give Cortec total in-house control over the manufacturing of products.



Cortec's Super Calender

BUYER'S GUIDE

	PRODUCT	DESCRIPTION	PROTECTION	PACKAGING
	VpCI®-125 Static Dissipative Film	Transparent, multimetal protection, heat sealable. Protect against triboelectric charge generation and corrosion. Recyclable. Conforms to MIL-PR-81705D and MIL-PR-22019/22020.	Varies	Standard and custom sizes.
	VpCI®-125 Clean Room Film	VpCI® film that has been cleaned to NASA JSCM 5322 Level 100. Used for highly sensitive electronic and aerospace parts protection.	Varies	Custom sizes.
	VpCI-126 Blue®	Transparent plastic films with VpCI® for multimetal protection. Heat sealable. Also available in Zip-Lock® bags, and shrink film varieties. Conforms to MIL-PR-22019D and MIL-B-22020D. FDA approved and recyclable.	Varies	Standard and custom sizes.
	VpCI®-126 CorrCaps	Elastic sewn on to VpCI®-126 or EcoWeave to create a “cap” that protects vulnerable exposed or extended points or parts. Excellent protection and easy application. Can be sewn from 1” diameter (2.5 cm.) to over 24” diameter (60 cm.).	Varies	Custom sizes.
	VpCI®-129	Multimetal, high-density polyethylene (HDPE) VpCI® film. Excellent barrier properties and ideal for use in climates with higher temperatures and humidity.	Varies	Custom sizes.
	Cor-Pak® EX	1.25 mil high-density polyethylene VpCI® coextruded transparent film. Multimetal, non-toxic, nitrite free. Extremely lightweight and flexible. Excellent for interleaving. Transparent for easy part identification.	Varies	Standard and custom sizes.
	Cor-Pak® VpCI® Liner Film	Exceptionally light (18 microns) and strong HDPE film for foam-in-place as well as for other wrapping and interleaving applications. Multimetal. Recyclable. Excellent barrier, tear and premature resistance.	Varies	Custom sizes.
	Cor-Pak® VpCI® Skin Film	VpCI® skin film. Multimetal, non-toxic, transparent film. Patent number 5,715,945. Meets MIL-PR-22019.	Varies	Custom sizes.
	Cor-Pak® Cold Seal	Non-toxic, flexible, lightweight, cohesive system available for paper, polyethylene and corrugated packaging.	Varies	Custom sizes.
	CorrNetting™	CorrNetting™ is extruded (non-woven) from the highest quality PE resin and Cortec® Multimetal VpCIs. Offers very effective packaging, which combines physical protection, cushioning and multimetal corrosion protection for sensitive mechanical parts and other sensitive materials.	Varies	Standard and custom sizes.
	Cor-Pak® VpCI® Bubbles	Multifunctional corrosion and cushioning protection. FDA approved. Excellent for packaging precision parts. Patented. Also available in Static Dissipative Bubbles.	Varies	Standard and custom sizes.
	Cor-Pak® Stretch Film	Multimetal, non-toxic, recyclable, transparent VpCI® stretch film. Stretches up to 800%. Excellent puncture and tear resistance. Machine and hand grades available. FDA approved. Patented. Available as Cor-Pak® Antistatic Stretch Film.	Varies	Standard and custom sizes.
	Cor-Pak® VpCI® Corrugated PE Sheeting	FDA approved, 100% recyclable packaging material. Easily fabricated into boxes, containers and custom totes.	Varies	Custom sizes.
	Cor-Pak® VpCI® Pipe Strip	Low density, polyethylene rod containing VpCI® designed for protection of ferrous and non-ferrous tubular products.	Varies	500 ft. (152 m.) of .25” (6.35mm.) diameter strip on spool.
	CorShrink™	LDPE shrink film adhered to a soft polyester non-woven fabric impregnated with VpCIs. Exhibits ESD properties. Provides mechanical, barrier and VpCI® protection while creating a tight fit around the protected part.	Varies	Custom sizes.
	MilCorr™ Shrink Film	Composite film, containing the ultimate additives package; Cortec® multimetal VpCIs, UV inhibitors to provide a top-notch universal protection system and fire retardant (FR) additives. Meets MIL-B-22019C.	Outdoor and indoor	Standard and custom sizes.
	EcoWeave® Film	Woven polyethylene film. Strong puncture and tear resistance for packaging large/heavy machinery. Provides multimetal protection, non-toxic, recyclable, transparent.	Varies	Custom sizes.
	EcoShield™ Fabric	Woven polyethylene fabric with a non-woven inner layer. Protects equipment while offering VpCI® multimetal corrosion protection. Available with zippers and in custom sizes.	Varies	Custom sizes.
	CorShield® VpCI® Packaging Fabric	CorShield®, patented, is multiple-layered protective fabric with a non-woven, soft inside layer. CorShield® is made from low-density polyethylene tapes, a high-density coating and is extrusion laminated.	Outdoor and indoor	Standard and custom sizes.

BUYER'S GUIDE

	PRODUCT	DESCRIPTION	PROTECTION	PACKAGING
	VpCI®-131	VpCI® impregnated foam protects multimetals in small spaces and areas in need of focused corrosion protection. 2" x 10" x 1/4" (5.08 cm. x 25 cm. x 0.64 cm.).	1.5 ft. ³ /each (0.042 cubic meters)	250/carton
	VpCI®-132	VpCI® impregnated foam pad 10" (L) x 10" (W) x 1/4" (H). (25.4 cm. x 25.4 cm. x 0.635 cm.). Multimetal, non-toxic and nitrite free. Meets MIL-PR-817057 for static dissipative foams.	8.0 ft. ³ /each (0.25 cubic meters)	250/carton
	VpCI®-133	VpCI® impregnated foam square with adhesive backing for vertical-mounting applications. 1" (L) x 1" (W) x 1/4" (H) (2.5 cm. x 2.5 cm. x 0.635 cm.). Multimetal, non-toxic, nitrite free. Multifunctional VpCI®/desiccant.	1/2 ft. ³ /each (0.014 cubic meters)	1000/carton
	VpCI®-134	VpCI® impregnated foam circles, 3/4" diameter x 1/4" (H) (1.9 cm. x 0.635 cm.). Multimetal, non-toxic, nitrite free. Multifunctional VpCI®/desiccant.	1/3 ft. ³ /each (0.009 cubic meters)	1000/carton
	VpCI®-136	VpCI® impregnated foam squares without adhesive backing. 1" (L) x 1" (W) x 1/4" (H) (2.5 cm. x 2.5 cm. x 0.635 cm.). Multimetal, non-toxic, nitrite free. Multifunctional VpCI®/desiccant.	1/4 ft. ³ /each (0.012 cubic meters)	1000/carton
	VpCI®-137	VpCI® impregnated foam rolls 130' (L) x 54" (W) x 1/4" (H) (39.6 m. x 137.2 cm. x 0.685 cm.). Multimetal, non-toxic and nitrite free. Meets MIL-PR-81705D for static dissipative foams.	10 ft. ³ /ft. ² (0.28 cubic meters)	1 roll/carton
	Cor-Pak® Fabric	Polyester non-woven fabric impregnated with VpCI®. Provides mechanical protection and corrosion inhibition while emitting VpCI®'s as quickly as VpCI®-130 series foam.	10 ft. ³ /ft. ² (0.28 cubic meters)	1 roll/carton
	VpCI®-150 Tape	Multifunctional VpCI® impregnated foam. Provides corrosion protection, cushioning and static-dissipative properties. Multimetal, non-toxic, nitrite free. 12' L x 3/4" W x 1/4" H (3.7 m. x 19 mm. x 6 mm.).	.4 ft. ³ /in. (.005 cubic meters)	6 rolls/carton
	VpCI®-170 Tape	Multifunctional VpCI® impregnated foam. Provides corrosion protection, cushioning and static-dissipative properties. Multimetal, non-toxic, nitrite free. 20' L x 2" W x 1/4" H (6.1 m. x 51 mm. x 6 mm.).	1.0 ft. ³ /in. (.03 cubic meters)	1 roll/carton
	Cor-Pak® 1-MUL	Breathable Tyvek pouches containing VpCI®. Each pouch is 2.25" L x 2.25" W x 0.25" H (5.7 cm. x 5.7 cm. x 0.635 cm.). Manually or automatically inserted. VpCI® powder conforms to MIL-I-22110C.	1.0 ft. ³ /pouch (0.028 cubic meters)	300/carton
	Cor-Pak® Tablets	Multimetal VpCI® tablet. Easy to use, dosage is easily adaptable. Manually or automatically inserted. Conforms to MIL-I-22110.	1/4 ft. ³ /tablet (0.007 cubic meters)	1000/bottle

BUYER'S GUIDE

	PRODUCT	DESCRIPTION	PROTECTION	PACKAGING
Biodegradable/Compostable Films	EcoFilm™	High performance certified polyester packaging film. Replaces LDPE, HDPE and others. Certified biodegradable/compostable under ASTM D 6400. Available in standard and custom forms including sheeting, tubing, flat/gusseted bags and retail packages.	Non-VpCI®	Standard and custom sizes.
	Eco Film™ Cryogenic	High performance certified polyester packaging film for extreme high and low temperature applications. Replaces LDPE, HDPE and others. Certified biodegradable/compostable under ASTM D 6400. Available in standard and custom forms.	Non-VpCI®	Standard and custom sizes.
	Eco-Corr® Film	VpCI® impregnated biodegradable/compostable polyester film. Multi-metal corrosion protection. Meets compostability requirements of ASTM D 6400. Conforms to MIL-B-22019C for transparency and MIL-B-22020D for corrosion protection. Patent #6,028,160	Up to 24 months	Custom sizes.
	Eco-Corr® ESD	VpCI® impregnated biodegradable/compostable polyester film. Multi-metal corrosion and anti-static protection. Compostable/biodegradable under ASTM D 6400. Meets MIL PR-8175D for static decay and MIL PR 81705D for surface resistivity. Conforms to MIL B-22019 and MIL B-22020 for corrosion protection. Patent #6,028,160	Up to 24 months	Custom sizes.
	EcoWorks™ Film	Unique blend of biobased resin and high performance polyester. Meets USDA requirements for biobased plastics. Certified compostable under ASTM D 6400. Replaces LDPE, HDPE and others. Available in all standard and custom forms available in polyethylene products, including retail packages.	Non-VpCI® (See Eco-Corr)	Standard and custom sizes.
	EcoWrap™ Film	Combination of biodegradable/compostable polyester and cling coating. Certified compostable and biodegradable under ASTM D 6400. Replaces non-degradable stretch film. Stronger than polyethylene by 200-300%. Available in hand and machine grade.	Non-VpCI®	Hand and machine grade; custom sizes and thicknesses
	VpCI®-126 BIO	High strength polyethylene with multi-metal VpCI® protection and microbial activators. Once disposed, microbial activators degrade film within 60 months under many disposal conditions. Patent # 6,028,160	Up to 24 months	Custom sizes.



Cortec's State of the Art Film and Bag Production

Cortec® is the only major brand anticorrosion film company that has its own in-house integrated production of VpCI® films and bags. Our Advanced Films Division has the world's largest capacity of over 20,000 tons with a variety of width, ranging from 2" (5 cm) to 40' (12 m). VpCI®-126 Blue® is the world's best selling brand of anti-corrosion films and bags.

Our VpCI® master batch is manufactured on the state of the art compounding line. By having our own master batch production, we are able to control all critical inputs for VpCI® film production.

Our re-processing line is capable of re-palletizing a variety of scrap films including biodegradable EcoFilm™ and EcoWorks™. Having re-processing in-house, we are better able to control product quality, and further reduce costs.

TOTAL CORROSION CONTROL™

Cortec® Corporation is dedicated to controlling corrosion at all stages of a product life cycle. Cortec® Corporation has developed a diverse range of corrosion protection products including cleaners, metalworking fluids, water and oil-based coatings and corrosion inhibitors, rust removers, paint strippers, emitters, powders, packaging foams, paper, films, surface treatments and admixtures for concrete as well as additives for water, oil & polymers. Contact Cortec® for additional brochures and information.

Visit us at 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.



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.CortecVCI.com



TriboTec AB, Metallvägen 2
435 33 Mölnlycke
Tel: 031-88 78 80, Fax 031-88 78 87
Info@tribotec.se, www.tribotec.se



Certificate No. 70781



Certificate No. 81867