

Corpac VpCI-Technologie:
Temporärer Korrosionsschutz
für Metall und Elektronik



VpCI

- So wirken VpCI..... 3 | 4
- Multitalent VpCI..... 5 | 6
- Die optimierte Prozesskette..... 7 | 8
- Wir setzen Standards..... 9 | 10



Verpackungen

- VpCI-Papier / -CorrTainer..... 11 | 12
- VpCI-Folien..... 13 | 14
- CO3X-Folientechnologie..... 15 | 16



Emitter & Beilagen

- VpCI-Schaum / -BioPad..... 18
- VpCI-Emitter / -Mul-Beutel..... 19
- VpCI-Tabletten / -CorrNetting..... 20



Beschichtungen

- Temporär Beschichten..... 21 | 22



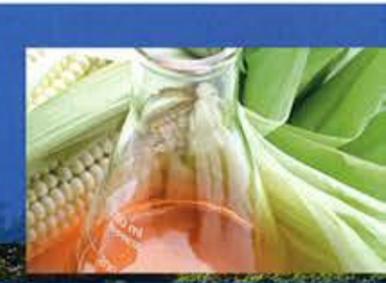
Reiniger & Rostentferner

- VpCI-Reiniger & Rostentferner... 23 | 24



Pulver & Additive

- Nanotechnologie im Korrosionsschutz..... 25 | 26



ECO-Produkte

- CO₂ neutrale ECO-Produkte..... 27 | 28





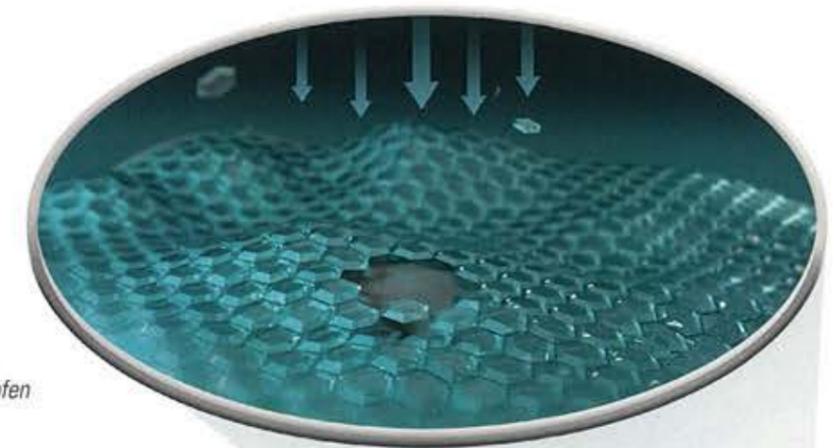
So wirken VpCI

Korrosionsschutz bei Transport und Lagerung

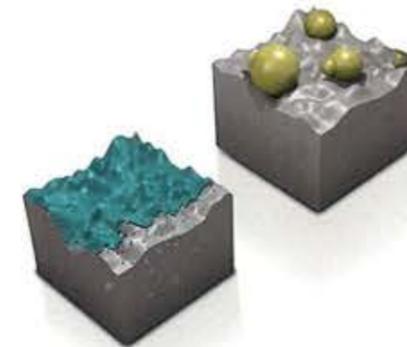
VpCI verdampfen und bilden dadurch eine Schutzatmosphäre in geschlossenen Räumen oder Behältern.

Ihre Moleküle lagern sich als unsichtbare, monomolekulare Schutzschicht auf der blanken Metalloberfläche an. Dort unterbrechen Sie die zerstörerischen elektrochemischen Korrosionsreaktionen.

Beim Öffnen der Behälter verflüchtigen sich die VpCI-Moleküle binnen kürzester Zeit. Die geschützten Teile und Produkte sind sofort einsatzbereit und müssen zuvor nicht gereinigt werden.



Metalloberfläche stark vergrößert.
VpCI-Moleküle im Vergleich zu Öl-Tropfen



Was bedeutet VpCI?

VCI (Volatile Corrosion Inhibitor = flüchtiger Korrosionshemmer) bezeichnet als Oberbegriff sowohl Inhibitoren, die über die Kontaktphase wirken, als auch Dampfphasen-Inhibitoren.

Im Gegensatz zu vielen anderen VCI haben die Cortec VCI eine echte Dampfphasenwirkung. Aus diesem Grund hat sich Cortec die Abkürzung VpCI für Vapor phase Corrosion Inhibitor (Dampfphasen Korrosionshemmer) schützen lassen.

Weitere zweckmäßige Eigenschaften:*

- Antistatisch
- Schmierend
- Reinigend
- Farblösend
- Polymer
- Rostlösend
- Feuerschutz
- Antikondensationsschicht

* nur in der geschlossenen Atmosphäre – nach dem Verflüchtigen der Moleküle ist z.B. eine Schmierwirkung nicht mehr feststellbar

Multitalent VpCI – vielfältig in der Anwendung

Effizient schützen mit effektiven Inhibitoren

Der innovative Einsatz der VpCI-Technologie ermöglicht eine Vielzahl neuer Anwendungs-
verfahren für den kosteneffizienten Schutz von Metall- und Elektronikprodukten.
Nahezu alle Anwendungsbereiche und Problemstellungen können mit individuellen
Lösungen abgedeckt werden.

Die Mitarbeiter von Corpac Deutschland bringen ihre in zahlreichen Kundenprojekten
gesammelte Erfahrung ein, um auch Ihre spezifische Anforderung zuverlässig zu erfüllen.

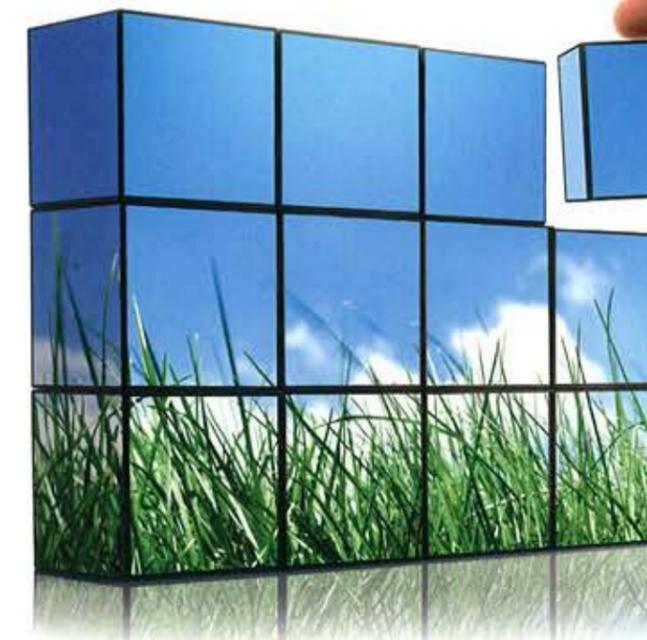
- Beimengen
- Eintauchen
- Einwickeln
- Einspritzen
- Verpacken
- Einnebeln
- Zerstäuben
- Einfügen
- Automatische Abgabe
- Abrollen
- Migrieren
- Elektrostatisches Lackieren
- Bestreichen

Vielfältig und individuell

Corpac entwickelt VpCI gezielt für unterschiedlichste
Anwendungsbereiche.

Ob flüssig, pulverförmig, imprägnierter Schaum oder
Kunststoff - die individuelle VpCI-Zusammensetzung
nutzt die jeweiligen technischen Vorteile optimal für
einen effektiven und ökonomischen Korrosionsschutz.

Selbst bei konventionellen Einsatzmethoden (Bestrei-
chen, Eintauchen oder Besprühen) werden durch den
kreativen Einsatz der VpCI-Technologie beste Ergeb-
nisse erzielt.





Die optimierte Prozesskette VpCI sparen Zeit und Kosten

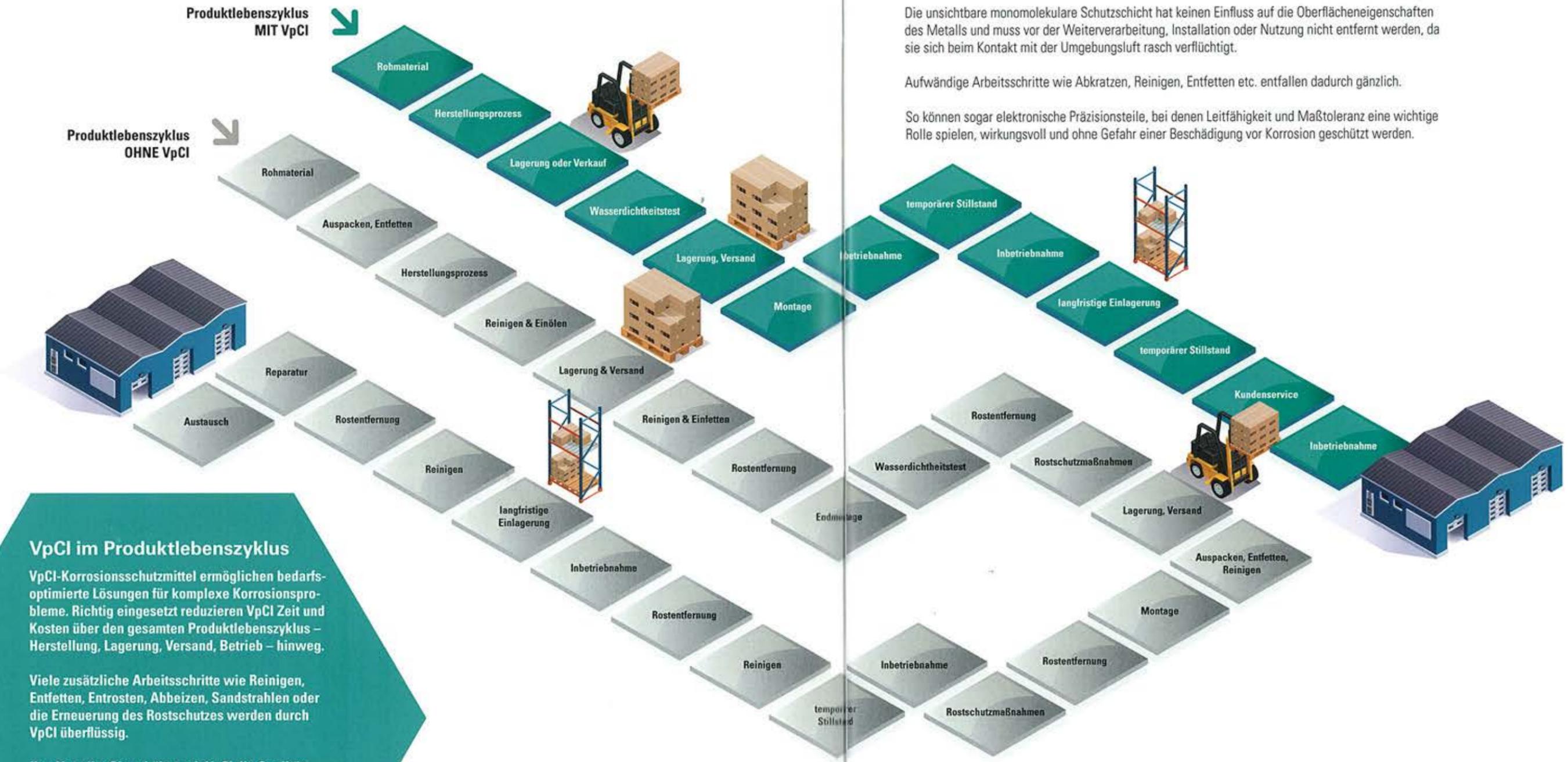
Corpac VpCI Produkte können miteinander kombiniert werden und ergänzen sich zu einer vielfältigen Anwendungspalette:

- Kurzfristiger Korrosionsschutz für jede Phase von Produktion und Zwischenlagerung
- Mittelfristige Lösungen für Lagerung oder Warenversand
- Spezielle, längerfristige Anwendungsgebiete wie Einlagerung/Konservierung von Maschinen

Die unsichtbare monomolekulare Schutzschicht hat keinen Einfluss auf die Oberflächeneigenschaften des Metalls und muss vor der Weiterverarbeitung, Installation oder Nutzung nicht entfernt werden, da sie sich beim Kontakt mit der Umgebungsluft rasch verflüchtigt.

Aufwändige Arbeitsschritte wie Abkratzen, Reinigen, Entfetten etc. entfallen dadurch gänzlich.

So können sogar elektronische Präzisionsteile, bei denen Leitfähigkeit und Maßtoleranz eine wichtige Rolle spielen, wirkungsvoll und ohne Gefahr einer Beschädigung vor Korrosion geschützt werden.



VpCI im Produktlebenszyklus

VpCI-Korrosionsschutzmittel ermöglichen bedarfs-optimierte Lösungen für komplexe Korrosionsprobleme. Richtig eingesetzt reduzieren VpCI Zeit und Kosten über den gesamten Produktlebenszyklus – Herstellung, Lagerung, Versand, Betrieb – hinweg.

Viele zusätzliche Arbeitsschritte wie Reinigen, Entfetten, Entrosten, Abbeizen, Sandstrahlen oder die Erneuerung des Rostschutzes werden durch VpCI überflüssig.

Ihre Vorteile: Sie erhöhen mit VpCI die Qualität, verlängern die Lebensdauer Ihrer Anlagen und reduzieren Nacharbeiten, Ausschuss und Reklamationen.



Wir setzen Standards

Forschung und Produktion bei Corpac Deutschland

Im Verbund mit der Verpa-Gruppe produzieren wir seit 1995 ausschließlich in Deutschland an unseren Standorten Weidhausen und Gunzenhausen hochwertige VpCI-Folien.

Als einziger direkt am Markt aktiver deutscher Hersteller von VpCI-Folien legt Corpac Wert auf partnerschaftliche Zusammenarbeit zwischen Lieferant und Kunden. Die ständige gemeinsame Optimierung von Produkten und Prozessen sichert beiden Seiten den Erfolg.

In unserem direkt an die Produktion angegliederten Labor führen wir alle mechanischen und VpCI-relevanten Tests selbst durch. So ist schon während der Produktion sichergestellt, dass nur Produkte unser Haus verlassen, die unseren hohen Qualitätsanforderungen entsprechen. Diese einzigartige Kombination von Forschung, Produktion und Qualitätsmanagement zeichnet uns aus.

Qualitätsbewusste Unternehmen mit hohen Ansprüchen schätzen Corpac als die führende Marke im Bereich Korrosionsschutz. Wir begeistern unsere Kunden durch individuelle Produkte mit fortschrittlicher Technik und sinnvollen Innovationen.

Auf der Basis genauer Analysen konzipiert Corpac vollständig integrierte Korrosionsschutzprodukte für jeden Produktionsschritt, um Korrosion dort zu verhindern, wo sie entsteht. Kombiniert mit kompatiblen Verpackungen für Lagerung oder Versand bekommen unsere Kunden so eine rundum perfekte Lösung aus einer Hand.

Corpac Deutschland ist ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert.

2.500 Folienprodukte – 1 Qualität

Wir garantieren unseren Kunden eine lückenlose Kontrolle und Steuerung der gesamten Prozesskette vom Rohstoff bis zum Endprodukt.

Diese einzigartige Produkt- und Produktionsstrategie spart Energie, schont Ressourcen und garantiert eine gleich bleibend hohe Qualität.





Verpackungen

Viele standardisierte und kundenspezifische Corpac Verpackungsprodukte erfüllen unterschiedlichste militärische und zivile, internationale Standards (ASTM, DIN, JIS, BS). Zu den Corpac Verpackungsprodukten gehören Folien, Papier, Luftpolsterfolie, Schaum und Einlagen.

Konservierung

Nutzen Sie die zahlreichen Vorteile der Corpac Produkte für die Zwischenlagerung von Produkten und Stillstandzeiten (bzw. Stilllegung) von Maschinen, Werkzeugen oder Anlagen. Sie sind unkompliziert und können normalerweise ohne Oberflächenvorbereitung eingesetzt werden. So schützen sie alle externen und internen Oberflächen und Teile effektiv gegen Korrosion.

VpCI-Papier Das Extra an Schutz

Cortec VpCI-Papiere und Kartonagen bieten Korrosionsschutz in vielen verschiedenen Anwendungsbereichen, von Trennblättern beim Verpacken einzelner Teile bis zum Massenversand.

Auch bei Versand und Lagerung von Ersatz- oder Automobilteilen kommen sie zum Einsatz.

Alle Cortec VpCI-Papiere sind vollständig nitritfrei. Durch ihren Multimetall-Korrosionsschutz können sie bei unterschiedlichen Metall- und Legierungstypen eingesetzt werden – so können Sie auf andere Spezialpapiere verzichten.

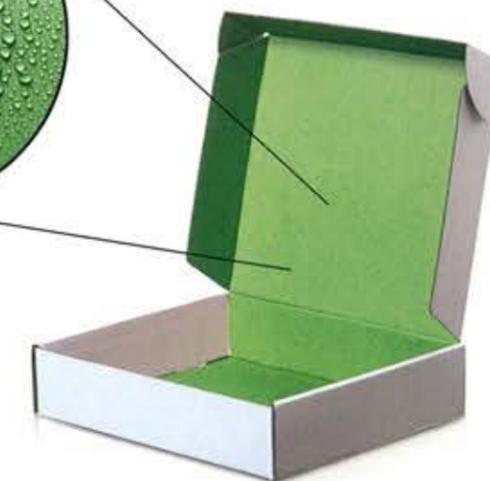
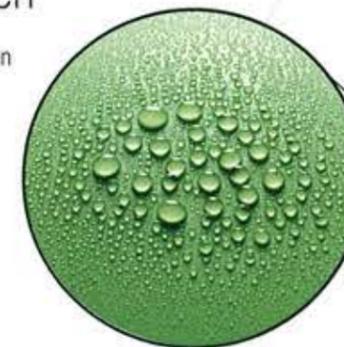


VpCI-CorrTainer Einfach und umweltfreundlich

Die vollständig recycelbaren CorrTainer Kartonagen haben innen eine feuchtigkeitsbeständige VpCI-Beschichtung und ermöglichen einen einfachen, kosteneffektiven und umweltfreundlichen Korrosionsschutz.

Die VpCI dampfen aus der Beschichtung aus und bilden im Inneren des Kartons eine Multimetall-Korrosionsschutzatmosphäre.

Legen Sie Gegenstände einfach in den CorrTainer: Weitere Verpackungsmaterialien werden nicht benötigt. Das spart Zeit beim Ein- und Auspacken, Geld und schützt die Umwelt.



VpCI-Folien

Als Korrosionsschutz genügt die Verpackung

Corpac VpCI-Folien und -Beutel können herkömmliche Rostschutzmittel wie Öle und Trockenmittel vollständig ersetzen.

Ihr besonderer Corpac-Vorteil: Das früher notwendige Entfernen von Beschichtungen, Entfetten oder Reinigen der geschützten Teile entfällt komplett. Ihr Produkt ist jetzt sofort nach dem Auspacken einsatzbereit.

Die VpCI-Folien werden von uns selbst entwickelt, produziert und permanent aktuellen Anforderungen angepasst. CORPALIN CO3X Folien kombinieren neueste Folientechnologie mit wirksamstem Multimetall-Korrosionsschutz.

Verpacken Sie Ihr Produkt in Corpac VpCI-Folien und schützen Sie Metallteile bis zu 15 Jahre* vor Korrosion aller Art - einschließlich Rost, Beschlag, Flecken, Weißrost und Oxidation.

CORPALIN Folien sind transparent, so dass die verpackten Teile einfach zu erkennen sind – das erleichtert die Lagerung.

Sie enthalten keine freien Amine, Phosphate oder auf Halogen basierende Stoffe, sind nicht toxisch und vollkommen recyclebar.

In CORPALIN verpackte Metallteile stehen unter ständigem Schutz gegen Salz, übermäßige Feuchtigkeit, Kondensation, Nässe, aggressive industrielle Umgebungsbedingungen.

Sie erhalten Corpac VpCI-Folien in vielen verschiedenen Ausführungen;

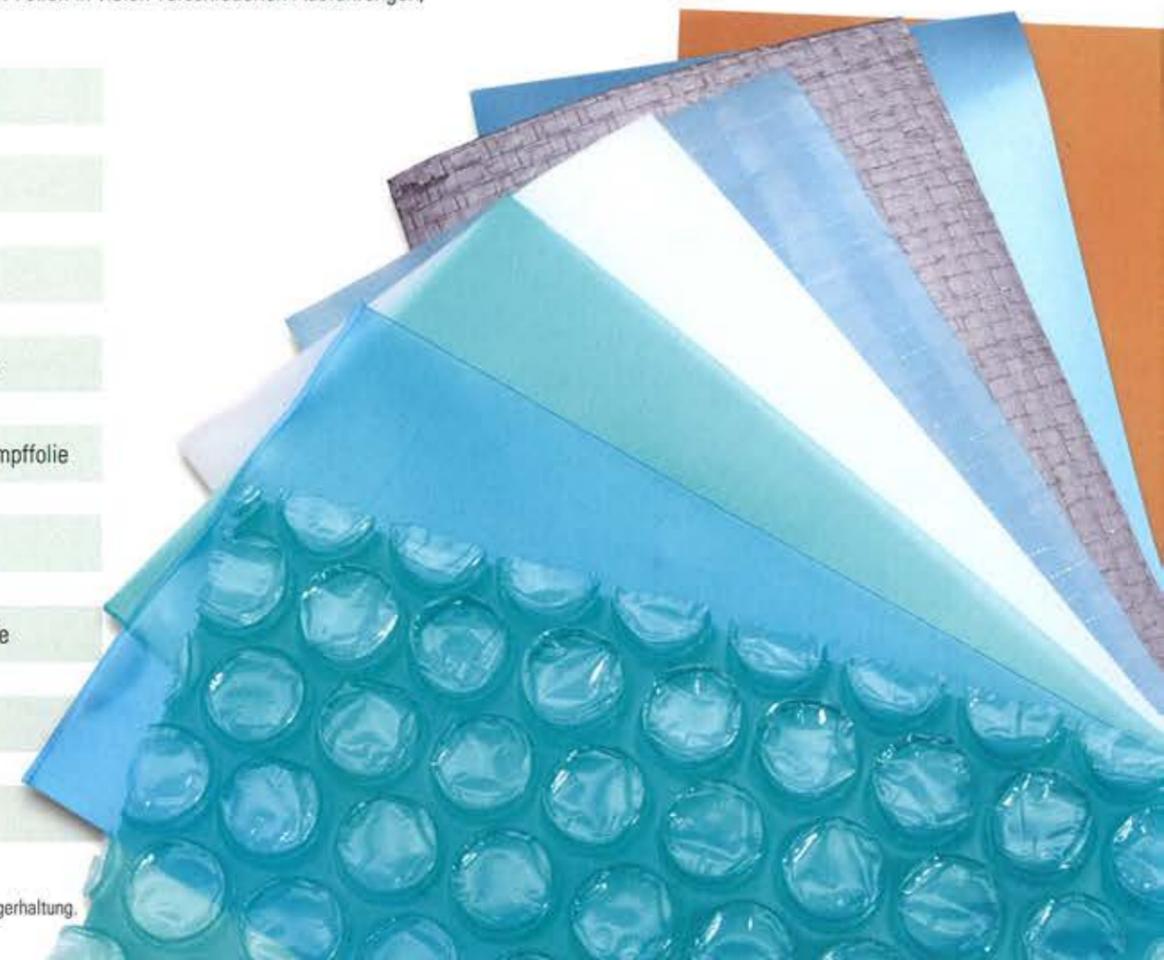
- VpCI-126 Folie
- VpCI Stretchfolie
- VpCI Skinfolie
- VpCI-125 ESD Folie
- VpCI Cocoon Schrumpffolie
- VpCI Wellfolie
- VpCI-Luftpolsterfolie
- VpCI Aluverbund
- VpCI CorShield

* Je nach Ausführung und Lagerhaltung.



Unter den verschiedenen Verpackungsprodukten finden Sie garantiert die richtige Lösung für Ihre individuelle Korrosionsschutz-Anwendung:

- | | | | |
|----------------|----------------------|--------------------|------------|
| ■ Flachfolie | ■ Seitenfaltenbeutel | ■ Beutel | ■ Hauben |
| ■ Halbschlauch | ■ Klotzbodenbeutel | ■ Verschlussbeutel | ■ R-Hauben |
| ■ Schlauch | ■ Flachhüllen | | |



Folientechnologie

Optimaler Schutz durch CO3X

Bei vielen handelsüblichen Monofolien dampfen die VpCI-Moleküle nach beiden Seiten aus. Dabei gehen die nach außen entweichenden Moleküle einfach wirkungslos verloren.

Die tief in der Molekularstruktur des PE eingeschlossenen Moleküle dampfen spät oder gar nicht aus und bleiben ungenutzt. Eine Schwächung der PE-Molekularstruktur ist unvermeidlich und reduziert die mögliche Aufladung mit VpCI-Molekülen, gleichzeitig hinterlassen die ausdampfenden Moleküle mehr und mehr Lücken in der Folie.

Wir haben deshalb die aus drei Schichten bestehenden CORPALIN CO3X-Folien erfunden, bei denen nur die innere Schicht VpCI-Moleküle trägt.

Die erste Schicht dient als Barrierschicht gegen Feuchtigkeit oder Schmutz und kann mit Additiven versehen zusätzliche Funktionen übernehmen: z.B. eine angepasste Haftreibung als Maschinenfolie, eine antistatische Wirkung oder für die Außenlagerung eine Steigerung der UV-Stabilität.

Die zweite Schicht wirkt als doppelte Sperrschicht. Sie erhöht die Wasserdampfdurchlässigkeit und garantiert eine Wirkung der VpCI nur in Richtung des zu schützenden Metalls.

Die VpCI-Wirkstoffe, die sonst über die gesamte Stärke der Monofolie verteilt sind, haben wir auf die dritte, innere Schicht konzentriert. Die VpCI-Trägerschicht ist so um ein Vielfaches höher mit VpCI-Molekülen aufgeladen als die Monofolien und wirkt zu 100% in nur eine Richtung.

Wichtig für Sie: Am Aufdruck auf der Folie können Sie jederzeit sehen, wo sich die VpCI-Schicht befindet. So haben Sie als Anwender bei sachgemäßer Handhabung nur minimalen Kontakt zu den VpCI-Molekülen. Die CO3X-Folien erfüllen die strengen Auflagen der TRGS 615, insbesondere die des Absatzes 3.6.



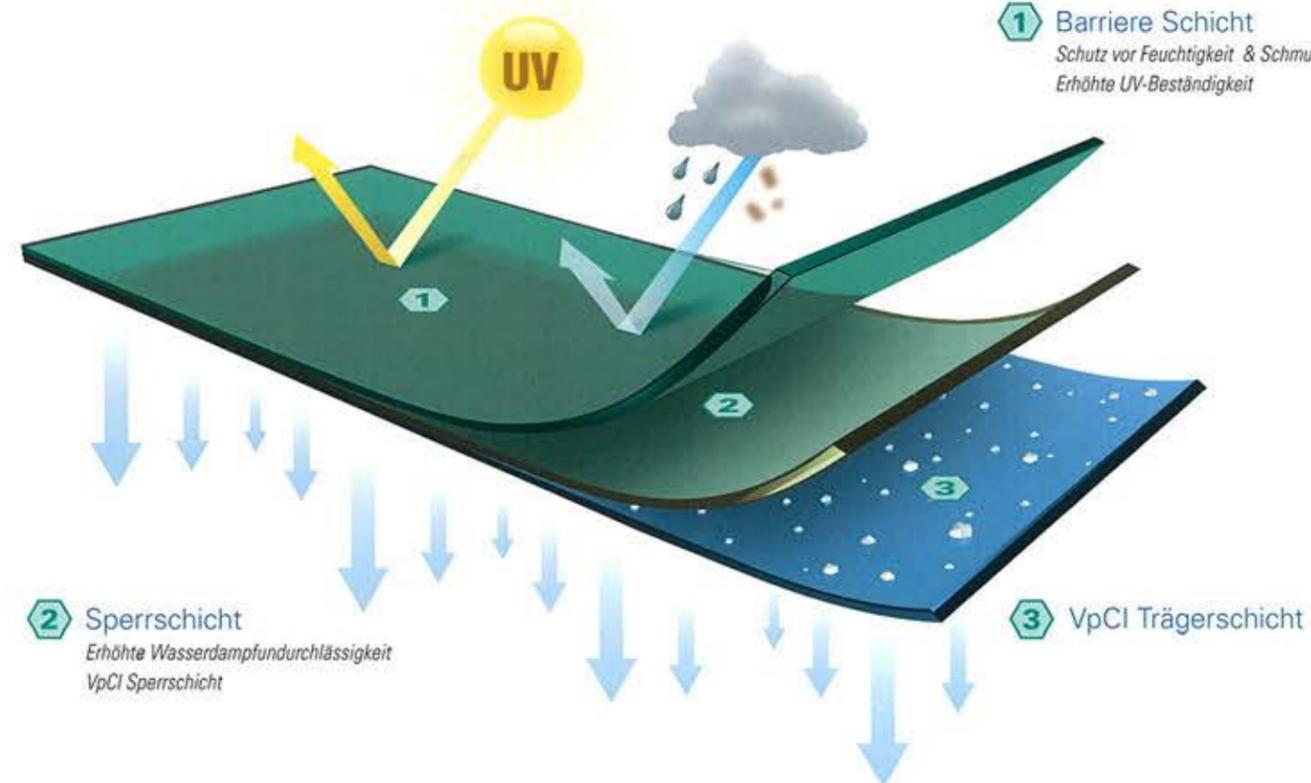
Vorteile der CO3X-Technologie

- VpCI-Wirkstoff dampft nur nach innen aus, kein Verlust zur Außenseite
- Anwender haben nur minimalen Kontakt zu VpCI
- Wesentlich höhere Aufladung der VCI-Trägerschicht
- Keine Schwächung der PE-Molekularstruktur über die gesamte Breite der Folie und keine Lücken in der Folie (Schicht 1 & 2) durch Ausdampfen der VpCI
- Gleich bleibend hohe mechanische Eigenschaften
- Corpalin-Sperrschicht

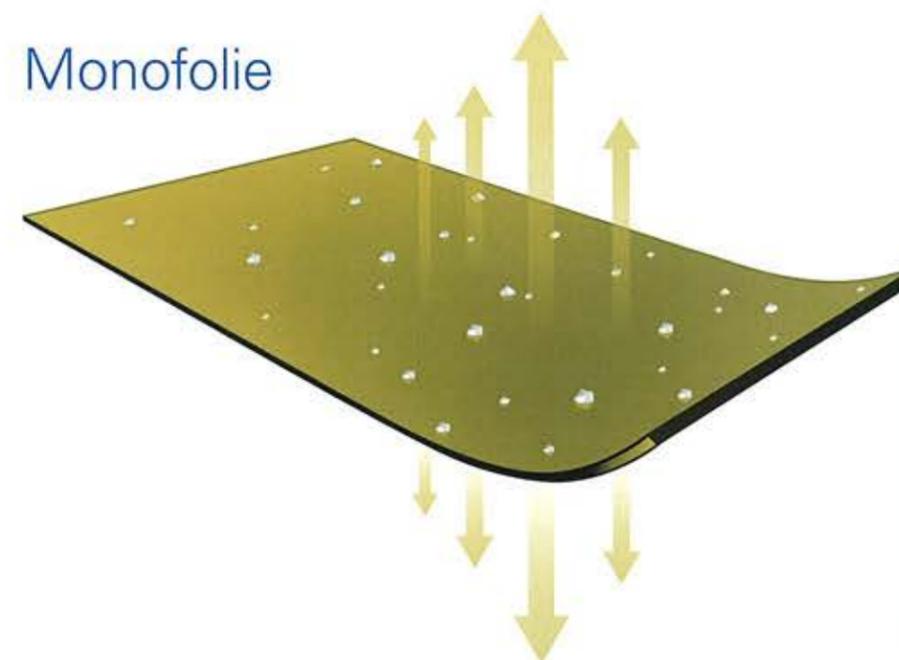
CO3X
TECHNOLOGIE

CORPAC
DEUTSCHLAND

CORPALIN
Korrosionsschutzfolien



Monofolie



Nachteile der Monofolien

- VpCI-Wirkstoff dampft nach beiden Seiten aus, dadurch 50% Verlust von VpCI zur Außenseite
- Berührung mit hautreizenden VpCI ist kaum vermeidbar
- Schwächung der PE-Molekularstruktur über die gesamte Breite der Folie, dadurch reduzierte VpCI-Aufladung
- großer Anteil der Moleküle in der Mitte der Folie bleibt ungenutzt

VpCI-Schaum

Die VpCI-130 Schaumserie besteht aus einem offenporigen PU-Schaum, dessen Oberfläche durchgehend mit VpCI-Wirkstoffen gesättigt ist.

Mit seiner im Vergleich zu Folie oder Papier stark vergrößerten Oberfläche kann der Schaum anfallende Anfangsfeuchtigkeit binden und ermöglicht ein wesentlich schnelleres Erreichen des erforderlichen Schutzpotenzials innerhalb einer Verpackung (1m² Schaum entsprechen 500m² Papier oder Folie).

Passend zu jeder Anwendung gibt es die Schaumstoff-zuschnitte in vielen verschiedenen Größen.

- Feuchtigkeitsbindende Eigenschaften
- schneller Aufbau der Schutzatmosphäre
- nicht staubend



VpCI-BioPad

Das BioPad ist ein 100% biobasiertes Vliesmaterial und bietet ein bis zu 50% höheres Korrosionsschutzpotenzial im Vergleich zum Schaum.

Durch seinen sehr flachen Aufbau und die etwas stabilere Struktur eignet sich das BioPad für eine Vielzahl von Anwendungen.

Genau wie den Schaum gibt es das BioPad in vielen verschiedenen Abmessungen. Es wird einfach in die Verpackung oder die Ladungsträger mit eingelegt oder gesteckt.

Nach Gebrauch kann das BioPad einfach mit dem Hausmüll entsorgt werden, denn die Biofaser ist vollständig biologisch abbaubar.

- 100% biologisch abbaubar
- nicht staubend
- einfach in der Handhabung



Emitter und Beilagen

Mit Emittern und Beilagen lässt sich das Schutzpotenzial in einer Verpackung einfach und unkompliziert erhöhen oder an eine erhöhte Belastung anpassen. Die Moleküle erreichen selbst abgelegene oder schwer zugängliche Bereiche.

Die als Pouches oder Tabletten erhältlichen VpCI-Beilagen passen in praktisch jede Verpackung.

Cortec VpCI-Emitter schützen elektrische und elektronische Komponenten während des Betriebs oder im abgeschaltetem Zustand.

Einfach. Sicher. Unkompliziert.

VpCI-111 Emitter

Der VpCI-111 Emitter besteht aus einer Kunststoffschale mit einer durchlässigen Membran und einer selbstklebenden Rückseite.

Kleben Sie den Emitter einfach in abgeschlossene Schaltschränke, Elektronikgehäuse etc. und schützen Sie so empfindliche elektronische Bauteile vor Korrosion.

Die Emitter sind in 2 Größen und in einer vollständig biologisch abbaubaren Version verfügbar. VpCI-111 und EcoEmitter bieten dabei ein Schutzvolumen von 312 Litern, VpCI-105 ein Schutzvolumen von 142 Litern.



■ Reinraum geeignet

■ selbstklebend

■ einfach in der Handhabung

VpCI 1-Mul-Beutel

Diese Tyvek® Membran mit Multimetal-VpCI-Pulver legen Sie einfach Ihren Verpackungen bei.

■ Reinraum geeignet

■ Langzeit geeignet

■ einfach in der Handhabung



VpCI-Tabletten

Einfacher Korrosionsschutz für FE- und NE-Metalle: Geben Sie die universell einsetzbaren, nitritfreien VpCI-Tabletten mit in die Verpackung.

■ reiner VpCI-Wirkstoff

■ Langzeit geeignet

■ einfach in der Handhabung



VpCI-CorNetting

Mit VpCI-CorNetting schützen Sie sicher und zuverlässig sensible Oberflächen und Kanten vor Kratzern oder anderen Schäden durch mechanische Belastungen.

Die in das PE integrierte VpCI-Technologie verhindert gleichzeitig Korrosion – besonders an der Auflagefläche, die beim Transport durch anfallendes Kondenswasser immer wieder zur Problemzone werden kann.

Einfach, effektiv, sicher – VpCI-CorNetting überzeugt in vielen Industriebereichen für unterschiedlichste Einsatzzwecke, gerade wenn hohe Anforderungen an die Teilequalität gestellt werden.

■ sicherer Schutz

■ hoher Wirkungsgrad

■ einfach in der Handhabung



Temporär beschichten mit VpCI-Ölen und -Wachsen Bester Schutz unter extremen Bedingungen

Die komplexe, von Cortec entwickelte Rezeptur aus ungiftigen organischen Korrosionsschutz-Inhibitoren ist den meisten temporären Beschichtungen weit überlegen und doppelt wirksam: einmal durch die VpCI-Schicht, einmal durch die Öl- bzw. Wachsschicht.

Diese einzigartigen Beschichtungen sind ungefährlich für Personal und Umwelt. Darüber hinaus bieten sie selbst unter rauen klimatischen Bedingungen einen überragenden temporären Korrosionsschutz.

Entscheiden Sie sich für unsere temporäre Multimetall-Beschichtung für Außenanwendungen mit einem erweiterten Korrosionsschutz.

Sie bildet eine durchsichtige, wachsartige und kratzfeste Schicht, die sich mit jedem gängigen Reiniger wieder entfernen lässt.



Temporäre Beschichtungen

VpCI-Öle und -Wachse bieten selbst unter extremsten Bedingungen wie starker Luftverschmutzung in industriellen Gebieten, feuchter und salzhaltiger Luft in küstennahen Regionen oder tropischem Klima einen außergewöhnlichen Schutz.

Während konventionelle Korrosionsschutzöle nur innerhalb des Ölfilms schützen, besitzen die VpCI-Öle und -Wachse eine einzigartige Wirkung über die Dampfphase und einen sich selbst heilenden Korrosionsschutz bei Verletzung des Ölfilms.



VpCI-Reiniger und -Rostentferner

Das dünne Extra an Schutz

Unsere Produkte zum Reinigen und Schützen von Metallteilen erhalten Sie als Gel oder in flüssiger Form - zum Eintauchen, Aufsprühen oder Auftragen.

Cortec Rostentferner basieren auf organischen Substanzen, die Oxid und Beschlag von Eisen, Kupfer, Messing und Aluminium entfernen und den Einsatz von aggressiven Säuren überflüssig machen.

Empfehlungsgemäß angewendet sind die Rostentferner umwelt- und hautverträglich und können problemlos mit fast allen Farben, Kunststoffen, Holz, Textilien, Keramiken und Gummi eingesetzt werden.

Da vor der Rostentfernung häufig eine gründliche Säuberung ansteht, beinhaltet die umweltfreundliche Cortec Produktpalette außerdem biologisch abbaubare Reinigungsmittel und umweltfreundliche Lösungsmittel zum Ablösen von Farben.

Sie sind frei von Methylenchloriden, chlorierten Lösungsmitteln, Methanol, Toluol und entfernen dennoch kraftvoll Farbe in 3 bis 30 Minuten.



Reiniger und Rostentferner

Während konventionelle Korrosionsschutz-Flüssigkeiten nur innerhalb der Flüssigkeit einen Schutz bieten, sind Cortec VpCI in hohem Maße beweglich. Sie wirken in Flüssigkeiten, in der Gasphase und an deren Übergang.

VpCI werden von potenziellen Korrosionsbereichen wie von einem Magneten angezogen und schützen so auch schwer zugängliche Hohl- und Innenräume. Als ein Korrosionsschutz des 21. Jahrhunderts enthalten Cortec VpCI keinerlei Chromate oder andere Schwermetalle, Phosphate oder chlorierte Kohlenwasserstoffe.

Die neuen organischen Corpac VpCI-Rezepturen: Schützen Sie Ihre Anlagen – und die Umwelt.



Nanotechnologie im Korrosionsschutz

VpCI-Pulver bieten zeitgemäßen Schutz

VpCI-Pulver werden einfach mit Luftdruck in Hohlräume eingeblasen oder in Lösung eingenebelt. Das Pulver kann vor der Inbetriebnahme in der Regel im System verbleiben oder einfach durch Spülen mit Luft oder Wasser wieder entfernt werden.

VpCI-Pulver enthält weder Nitrite noch Silikone, Phosphate, Schwermetalle oder andere gesundheitsgefährdende Stoffe, ist umweltverträglich und biologisch abbaubar.

VpCI Additive

VpCI wirken kontinuierlich und selbst regenerierend für lückenlosen, ununterbrochenen Schutz durch direkten Kontakt oder über die Gasphase. Da sie keine Chromate oder andere Schwermetalle, Nitrite oder chlorierte Kohlenwasserstoffe enthalten sind VpCI sicher für ihr Personal, ihre Kunden und für die Umwelt.

Mit Cortec VpCI Additiven können Sie auf teure Legierungen, galvanisierten Stahl, Edelstahl oder andere rostfreien Stahl und Materialien verzichten. Kundenspezifische VpCI Korrosionsschutz-Additive eröffnen eine neue Welt von Produkten und Marketingmöglichkeiten.

Statten Sie Ihre Beschichtungen, Wasseraufbereitungs-, Kleb- und Kunststoffe, Elastomere, Schmierstoffe, Hydraulikflüssigkeiten, Arbeitsmittel etc. auf ökonomische Weise mit Korrosionsschutzeigenschaften aus – mit der Corpac Additiv-Technologie.



Pulver und Additive

Korrosion setzt oft in Spalten, Rissen, Poren und Hohlräumen ein, wo sie von herkömmlichen Korrosionsschutzmitteln wie Ölen, Lacken oder Farben nur sehr schlecht oder gar nicht verhindert werden kann.

Schützen Sie Ihre Metalle jetzt einfach auf der molekularen Ebene: VpCI-Pulver besteht ausschließlich aus VpCI Molekülen, die sich bei Zimmertemperatur verflüchtigen und auf der Metalloberfläche eine monomolekulare Schutzschicht bilden.

Dieser äußerst beständige Korrosionsschutz ist beispielsweise für die im Schiffbau vorkommenden Toträume ideal.

Vierfach sicher Die CO₂-neutralen ECO-Produkte

Sicher für die Umwelt

Eco-Produkte enthalten keine Treibgase, FCKWs oder HFCKWs, die Auswirkungen auf Atmosphäre, Ozonschicht oder Umwelt haben und bestehen ausschließlich aus nachwachsenden Rohstoffen, die als biologisch abbaubar und ungiftig eingestuft wurden.

Sicher für den Anwender

Eco-Produkte wurden speziell für die Verbesserung der Sicherheit des Anwenders und für bessere Umweltverträglichkeit konzipiert. Sie enthalten kein 1,1,1 Trichlorethan, Methylenchlorid oder chlorierte Lösungsmittel.

Sicher bei der Lagerung

Eco-Produkte unterliegen keinen Lagervorschriften oder Feuerversicherungsauflagen.

Sicher im Versand

Eco-Produkte können per Luftfracht oder mit jeder anderen herkömmlichen Versandmethode verschickt werden und unterliegen keiner Gefahrenverordnung.



EcoLine®

EcoLine® Produkte basieren auf einem erneuerbarem Sojabohnenderivat, dem Sojabohnen-Methylester. Diese revolutionären Methylester-Bausteine sind umweltschonend und vollständig biologisch abbaubar. Sie haben hervorragende schmierende und reinigende Eigenschaften und hinterlassen einen hochwirksamen Korrosionsschutzfilm.

EcoAir®

Mit EcoAir® präsentieren wir Ihnen einen bedeutenden Fortschritt in der Spraydosentechnologie: Erstmals bieten wir ein Produkt an, das mit komprimierter Luft statt mit chemischen Treibgasen funktioniert. Bei dieser innovativen Technologie wird das Produkt in einen 4-lagigen Mylar-Beutel (EcoPouch®) gefüllt, der sich im Inneren der unter Druck stehenden Dose befindet. Bei Betätigung des Ventils drückt der Überdruck in der Dose den Beutelinhalt nach außen.

ECO-Produkte

Als ein Unternehmen der chemischen Industrie glaubt Cortec an intelligente Lösungen und Konstruktionen mit besonderer Verpflichtung zu einer umweltschonenden Produktion und umweltfreundlichen Produkten.

Belegt wird dies durch die Zertifizierung des „Umwelt-, Sicherheits- und Gesundheitsmanagements“ nach ISO 14001.

VpCI-imprägnierter PU-Weichschaum	VpCI 132	Schaumstoff-Zuschnitt, 6 x 240 x 270 mm	1	1	1	1	1	1	1	Versand und Lagerung von Bauteilen, Maschinen aller Art einschließlich Elektrik und Elektronik, Apparaten, Ersatz- und CKD-Teilen in Kombination mit VpCI-Folie anstelle von Trockenmittel, auch bei größeren Verpackungsvolumina Einkleben und Einlegen (Beipack) in Verpackungen, z.B. unter PE-Folienumverpackung, Boxen, Schaltschränken u.a., möglichst luftdichter Abschluss Aufbau der Schutzwirkung (Dampfphase) innerhalb 24 h max. Abstand 30 cm zur Fe-Metalloberfläche, 10 cm zur NE-Metalloberfläche	1 Zuschnitt für 220 l	Karton zu 250 Stück	
	VpCI 133	Schaumstoff-Quadrat, selbstklebend, 6 x 25 x 25 mm	1	1	1	1	1	1	1		1 Stück für 5 l	Karton zu 1000 Stück	
	VpCI 134	Schaumstoff-Rundling, 6 x 19 mm Ø	1	1	1	1	1	1	1		1 Stück für 2 l	Karton zu 1000 Stück	
	VpCI 135	Schaumstoff-Zuschnitt, 6 x 1370 x 220 mm	1	1	1	1	1	1	1		1 Stück für 1,0 m ³	Karton zu 25 Stück	
	VpCI 137	Schaumstoff-Bahn, 6 mm x 1,37 m x 39,62 m	1	1	1	1	1	1	1		0,3 m ² für 1,0 m ³	Einzelrolle zu 54,3 m ²	
	VpCI BioPad	1 mm x 100 mm x 100 mm 1 mm x 80 mm x 1.370 mm	1	1	1	1	1	1	1		45 Liter 0,5 m ³	Karton zu 300 Stück Karton zu 50 Stück	
mit VpCI-Pulver gefüllte Spender	VpCI 105	Kunststoff-Schale, selbstklebend, nicht staubend, auch für Reinräume geeignet, 19 x 58,7 mm Ø	1	1	1	1	1	1	1	Versand und Lagerung hochwertiger Güter, besonders elektrische und elektronische Güter Ausrüstungen und Komponenten, z.B. Schaltschränke, Steuerungseinheiten, Bausätze usw. Korrosionsschutz in betriebenen Anlagen, elektrischen und elektronischen Installationen, auch für Reinräume geeignet Einkleben und Einlegen (Beipack) in Verpackungen, z.B. unter PE-Folienumverpackung, Boxen, Schaltschränken u.a., möglichst luftdichter Abschluss Aufbau der Schutzwirkung (Dampfphase) innerhalb 24 h max. Abstand 30 cm zur Fe-Metalloberfläche, 10 cm zur NE-Metalloberfläche	1 Stück für 140 l	Karton zu 20 Stück	
	VpCI 111	Kunststoff-Schale, selbstklebend, nicht staubend, auch für Reinräume geeignet, 32 x 58,7 mm Ø	1	1	1	1	1	1	1		1 Stück für 310 l	Karton zu 10 Stück	
	VpCI 180 CorPak	Vliesstoff-Beutel, nicht staubend, auch für Reinräume geeignet	1	1	1	1	1	1	1		1 Stück für 28 l	Karton zu 300 Stück	
VpCI-Folie	VpCI 126 NF Mono VpCI 126 NF Coex	LDPE-Folie in Form von Schlauch-, Halbschlauch- und Flachfolien, Hauben, Säcke und Beutel aller Art, auch bedruckt	2	2	2	2	2	2	2	in Form von Schlauch- und Flachfolien, Hauben, Beuteln und dergleichen für Versand und (Zwischen-) Lagerung von Aggregaten, Komponenten, Klein-, Montage-, CKD- und Ersatzteilen Stahlcoils, Drahtwickel usw. im Just-in-time und Wechselverkehr – als Flachfolie zum Einschlagen – als Zwischenlage, als Beutel und Schlauchfolie zum Einfüllen und Überziehen – als Haube zum Abdecken – als Stretchfolie zum manuellen und maschinellen Einstretchen und Wickeln	abhängig vom Verpackungsgut und -volumen		Standardsortiment siehe Produktinfo bzw. nach Kundenanforderung
	VpCI 126 NF Stretch	LDPE-Folie für Hand- und Maschinenstretch	2	2	2	2	2	2	2				
	VpCI 126 NF LP	LDPE-Luftpolsterfolie in Form von Flachfolien, Beuteln und Hauben	2	2	2	2	2	2	2				
Beschichtungsprodukte	VpCI 329	öliges Konzentrat, dünner, ablauf-fester Film, nicht aushärtend, leicht entfernbar	3	3	3	3	3	3		Versand und Lagerung auch in Kombination mit VpCI-Schaum und -Folie, auch als Zusatz zu Ölen Streichen, Sprühen, Tauchen, Fluten	20 – 40 g/m ²	5 l Kanister 25 l Kanister 208 l Fass	
	VpCI 368	Konzentrat für einen trockenen, griff-festen Film für höchste Beanspruchung bei Freibewitterung, auch bei Salzwasseratmosphäre	4	4	4	4	4	4	4		mindestens 75 g/m ² bei Freibewitterung		
	VpCI 369	öliges Konzentrat, ablauf-fest, nicht aushärtend oder verharzend, schmierwirksam, auch für Aussenanwendung	4	4	4	4	4	4	4	Streichen, Sprühen (mit geeignetem Gerät), verdünnte Einstellungen (Testbozlin) auch zum Tauchen Sprühen aus der Dose	1 Dose für 7 m ²	Karton zu 10 Dosen à 400 ml	
	VpCI 369 Spray	Hochleistungs-Korrosionsschutz-Spray; fettartiger Film	4	4	4	4	4	4	4		je nach Verdünnung; Filmdicke < 5 µm	5 l Kanister 25 l Kanister 208 l Fass	
	VpCI 377	Inhibitoren-Konzentrat für Fe- und NE-Metalle, mit Wasser verdünnbar; dünner griff-fester Film	2	2	2	2	2	2	2	Zwischenlagerung in Halle bis 12 Monate, Europa-Versand mit Umverpackung, z.B. aus VpCI-126-Folie je nach Verdünnung, Lagerung unter Dach oder in Freibewitterung, bei Überseeversand und bei hoher Korrosionsbeanspruchung Rollen, Airless-Sprühen, Pinseln	je nach Verdünnung; Filmdicke < 25 µm		
	VpCI 389	Inhibitoren in polymerem Filmbildner, mit Wasser verdünnbar; leicht klebriger Film	4	4	4	4	4	4	4				
VpCI-Pulver und -Tabletten	VpCI 609	für Eisenmetalle, vor allem zur Wasser-Inhibierung, da hohe Löslichkeit	1	1						Schutz vor Hohlräumen, Rohren, Behältern während Transport, Stillständen und Einmottung zur Verteilung in Versandeinheiten unter Umverpackung als Pulver zum Einblasen und Zerstäuben oder in 1 – 10%iger Lösung in Wasser zum Tauchen u. Fluten VpCI 188 als Beipack	je nach Anwendung 60 – 300 g/m ³	2,5 kg, 10 kg, 36 kg, 45 kg Behälter	
	VpCI 188 CorPak	Tablette 0,75 g/Stück	1	1	1	1	1	1	1		je nach Beanspruchung 1 – 2 Tabletten für 7 l	Flasche zu 1000 Stück	

Zu jedem Produkt erhalten Sie auf Anforderung spezifische Produktinformationen mit Angaben zu Aufbau, Nutzungsweise und Anwendung.

- 1 = in weitgehend luftdicht abgeschlossenen Räumen und Verpackungen Innenlagerung ohne Schutzhülle
- 2 = Aussenlagerung unter Dach ohne Schutzhülle
- 3 = Freibewitterung ohne Schutzhülle
- * = Al-Legierung mit < 3 % Mg
- ** = Ms mit < 30 % Zn



CORPAC Deutschland GmbH & Co. KG
Robert-Bosch-Str. 4
71720 Oberstenfeld
Telefon: 0 70 62 / 914 36 - 0
Telefax: 0 70 62 / 914 36 - 22
E-Mail: info@corpac.de