



# VpCI®-126 PCR Grün

**Patentierte Hightech-Folie aus recycelten Post-Consumer-Abfällen zum Schutz vor atmosphärischer Korrosion**

## PRODUKTBECHREIBUNG

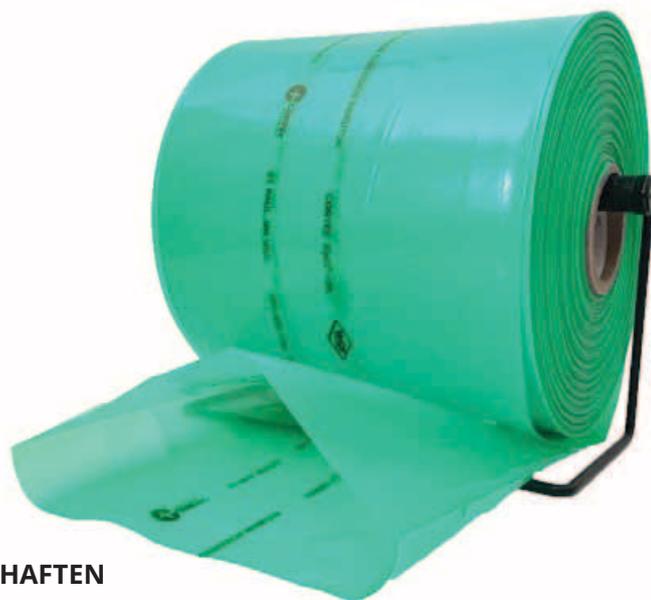
Die patentierte VpCI®-126 PCR-Korrosionsschutzfolie ist eine korrosionshemmende Verpackungsfolie, die modernste Technologie mit hochwirksamen Korrosionsschutz für alle Metallprodukte vereint. Die VpCI®-126 PCR-Korrosionsschutzfolie enthält einen hohen Anteil an recyceltem Material aus Post-Consumer-Abfällen, um eine Wiederherstellung, Wiederverwertung und Wiederverwendung von Ressourcen zu ermöglichen und somit die negativen Auswirkungen auf die Umwelt maximal zu reduzieren.

Die VpCI®-126 PCR-Folie hilft Kunden, ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen, ohne dabei die angeführte Qualität sowie die mechanischen und korrosionshemmenden Eigenschaften zu beeinträchtigen. Die VpCI-126® PCR-Folie schützt Metallteile vor Korrosion aller Art, einschließlich Rost, Fleckenbildung, Beschlag, Weißrost und Oxidation, und das für einen Zeitraum von bis zu 5 Jahren\*. Die Anwendung ist denkbar einfach – verpacken Sie Ihr Produkt einfach in eine VpCI®-Verpackung!

## VERPACKUNG&LAGERUNG

Die VpCI®-126 PCR-Folie ist in verschiedenen Stärken von 50 µm bis 250 µm (2 bis 10 Mil) sowie Breiten von 76 mm bis 9,7 m (2" bis 32") erhältlich. Um die Produktleistung zu gewährleisten, sollte die Folie in der Originalverpackung in Innenräumen bei einer Temperatur von 4-38 °C (40-100 °F) und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt aufbewahrt werden.

## VpCI® Hochleistungs-Schutzfolie



## EIGENSCHAFTEN

- Enthält flüchtige Korrosionsinhibitoren (VpCI®) zum Schutz in geschlossenen Verpackungsräumen und Hohlräumen
- Garantiert 30% Rezyklat aus Post-Consumer-Abfällen im Produkt enthalten
- Recyceltes Material von hoher und beständiger Qualität
- Recyclbar
- Erfüllt den NACE Standard RP 0487-2000

## VORTEILE

- Multimetallschutz für eisenhaltige Metalle und Nichteisenmetalle
- Trägt zur Kreislaufwirtschaft bei durch Verwendung recycelter Materialien

## SCHÜTZT FOLGENDE METALLE

- Aluminium
- Verzinkter Stahl
- Kohlenstoffstahl
- Siliziumstahl
- Edelstahl
- Kupfer
- Bronze
- Gusseisen

## ANWENDUNG

Cortec® VpCI®-126 PCR-Folie ist heiß versiegelbar und lässt sich mit allen manuellen und automatischen Verpackungsmaschinen verarbeiten. Das Produkt ist in serienmäßigen und maßgeschneiderten Formen erhältlich, darunter Beutel, verstärkte Folien, Abdeckfolien und Autofolien, Kisteneinsätze oder -auskleidungen, Beutel auf Rollen, perforierte Schutzfolien, Motorabdeckungen und Schlauchfolie zum Schutz kleiner oder großer Teile.

**\*abhängig von der Stärke und Anwendung der Folie**

## VpCI®-126 PCR Grün

### HOCHWIRKSAMER KORROSIONSSCHUTZ

Metallteile, die in Cortec®VpCI®-126 PCR-Folie verpackt werden, sind dauerhaft gegen Salz, übermäßige Feuchtigkeit, Kondensation, aggressive industrielle Atmosphären und Korrosion durch ungleiche Metalle geschützt.

VpCI® verdunstet und kondensiert anschließend auf den Metalloberflächen in der verschlossenen Verpackung. Somit erreicht VpCI® alle Teile des Produkts und schützt sowohl äußere Oberflächen als auch die schwer zugänglichen Innenflächen wirksam vor Korrosion. Dies gewährleistet einen vollständigen Schutz der Produkte vor Korrosionsschäden sowohl während der Lagerung als auch bei Inlands- und internationalen Transporten, so dass Reklamationen wegen Rost nahezu gänzlich vermieden werden.

### TYPISCHE MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft		Prüfmethode	Einheit	VpCI®-126 PCR	VpCI®-126 blau
Folienstärke		ASTM D6988	µm (mil)	125 (5)	125 (5)
Biegemoment	MD	ASTM D882-02	N/m (lbs/in)	2779,92 (15,87)	2937,01 (16,77)
	CD			2321,92 (13,26)	2691,60 (15,37)
Zugfestigkeit bei Bruch	MD	ASTM D882-02	MPa (psi)	22,10 (3205.33)	22,34 (3240.14)
	CD			18,76 (2720.91)	21,19 (3073.34)
Bruchdehnung	MD	ASTM D882-02	%	635,2	675,4
	CD			769,8	857,2
Reißfestigkeit	MD	ASTM D1922	mN	6906,24	5807,52
	CD			17265,60	17474,88
Durchstoßfestigkeit		ASTM D3420-0495 B	N J	17631,84	17684,16
				1,52	1,52
Aufblasverhältnis		0,637 x LF/Die Durchmesser		2,52	2,52

\*Die typischen Eigenschaften stellen durchschnittliche Laborwerte dar und sind nicht als Spezifikationen, sondern lediglich als Richtwerte angegeben.



4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA  
Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122  
Toll Free (800) 4-CORTEC  
info@cortecvi.com  
https://www.cortecvi.com  
https://www.cortecpackaging.com



Bele Bartoka 29, 31300 Beli Manastir, Croatia  
Phone +395 (0)31 705-011, Fax +395 (0)31 705-013  
info@ecocortec.hr  
http://www.ecocortec.hr/en/



### INGESCHRÄNKTE GARANTIE

Alle Erklärungen, technischen Informationen und Empfehlungen, die hier enthalten sind, beruhen auf Tests, die von Cortec® Corporation als zuverlässig betrachtet werden, jedoch ohne Garantie für die Richtigkeit oder Vollständigkeit dieser Informationen.

Die Cortec® Corporation gewährleistet, dass Cortec® Produkte an den Kunden frei von Mängeln versendet werden. Die Verpflichtung der Cortec® Corporation im Rahmen dieser Garantie beschränkt sich darauf, fehlerhafte Produkte zu ersetzen. Um Ersatzprodukte gemäß dieser Garantie zu erhalten, muss der Kunde die Cortec® Corporation über den angeblichen Mangel innerhalb von sechs Monaten nach Lieferung des Produkts an den Kunden informieren. Alle Versandkosten für Ersatzprodukte trägt der Kunde.

Die Cortec® Corporation haftet nicht für Verletzungen, Verluste oder Schäden, die aus dem Gebrauch der Produkte oder der Unmöglichkeit des Gebrauchs resultieren.

VOR DER VERWENDUNG MUSS DER BENUTZER DIE EIGNUNG DES PRODUKTS FÜR DEN GEWÜNSCHTEN ZWECK FESTSTELLEN UND ÜBERNIMMT ALLE DAMIT VERBUNDENEN RISIKEN UND HAFTUNGEN. Erklärungen oder Empfehlungen, die hier nicht enthalten ist, haben keine Rechtswirkung oder andere Wirkung, es sei denn sie sind in einem schriftlichen Dokument enthalten, welches von einem Angestellten der Cortec® Corporation unterzeichnet wurde.

DIE VORSTEHENDE GARANTIE IST AUSSCHLIESSLICH UND ERSETZT ALLE ANDEREN AUSDRÜCKLICHEN, STILLSCHWEIGENDEN ODER GESETZLICHEN GARANTIEEN, EINSCHLIESSLICH, ABER NICHT BESCHRÄNKT AUF DIE STILLSCHWEIGENDE GEWÄHRLEISTUNG DER MARKTGÄNGIGKEIT UND EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK.

DIE CORTEC® CORPORATION ÜBERNIMMT KEINERLEI HAFTUNG FÜR ZUFÄLLIGE ODER FOLGESCHÄDEN.