



HIGH PERFORMANCE VpCI® PACKAGING

VpCI®-126 Blau

**HighTech-Folien & Taschen mit flüchtigen Korrosionsinhibitoren
Weltweit patentiert - Multi-Metal VpCI® Systeme**



BESCHREIBUNG

Die VpCI®-126 (Vapor Phase Corrosion Inhibitor) ist eine korrosionshemmende Verpackungsfolie, die modernste Technologie mit hochwirksamem Korrosionsschutz für alle Metallprodukte vereint. Die Versiegelung Ihres Produkts in Cortec® VpCI®-Folien 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!

Die Cortec® VpCI® Folien und Taschen ersetzen effektiv die Notwendigkeit herkömmlicher Rostschutzmethoden wie Öle und Trockenmittel. Sie sparen sogar noch mehr, da bei der VpCI®-Verpackung das bisher erforderliche Entfetten oder Entfernen von Beschichtungen entfällt. Jetzt kann Ihr Produkt sofort verwendet werden. Die VpCI®-126 Blau Folie ist transparent und macht die Teileidentifikation zu einem einfachen Prozess. Außerdem ist die Folie frei von Aminen, Phosphaten und Halogenen ist ungiftig und recycelbar.

Die VpCI®-126 Folien sind zum Schutz kleiner Metallteile bis hin zu großen Gegenständen geeignet, die möglicherweise eine Containerauskleidung für Seereisen erfordern.

Die VpCI®-126 Blau Folie verwendet die fortschrittlichsten Harze und Rohstoffe, um Ihnen standardmäßig die beste Leistung zu bieten. Für Projekte, die eine eher

technische Lösung erfordern, können wir kundenspezifische Konstruktionen genau nach Ihren Anforderungen herstellen. Egal, ob Sie eine verbesserte Reiß- und Durchstoßfestigkeit oder Feuchtigkeitsbarriereigenschaften benötigen, wir können eine maßgeschneiderte VpCI® Folien herstellen.

EIN HOHER KORROSIONSSCHUTZ

Metallteile, die in Cortec® VpCI®-126 Blau Folie verpackt sind, erhalten einen kontinuierlichen Schutz vor Salz, übermäßiger Feuchtigkeit, Kondensation, Nässe, aggressiven Industriatmosphären und Korrosion durch ungleiche Metalle. Die VpCI® verdampfen und kondensieren dann auf den Metalloberflächen in der geschlossenen Verpackung. Die VpCI® erreichen jeden Bereich Ihres Bauteils und schützen sowohl die Außenflächen als auch die schwer zugänglichen Innenflächen. Sie erhalten einen vollständigen Produktschutz während der Lagerung sowie während des Inlands- und Auslandsversands, so dass Rostansprüche praktisch ausgeschlossen sind.

Die Serie VpCI®-126 ist die weltweit bestverkaufte PE-Korrosionsschutzfolie mit dem höchsten Korrosionsschutzniveau, das durch Standard- und interne Korrosionstestverfahren nachgewiesen wurde. Für weitere Informationen zu Tests und Fallbeispielen wenden Sie sich bitte an Ihren Cortec®-Händler oder besuchen Sie Cortec® unter www.cortecvci.com.

RECYCELBAR & UMWELTBEWUSST

Die Cortec® VpCI®-126 Blau Folie hat von einem führenden Institut die Zulassung für das Recycling und die Entsorgung von Verpackungsmaterialien erhalten, die die entwickelte Chemie von Cortec® enthalten.

Cortec® ist bestrebt, die umweltfreundlichsten Produkte der Branche anzubieten. Die Folie VpCI®-126 Blau ist nicht nur vollständig recycelbar, sondern besteht in der Regel auch aus 20 % recyceltem Material, was die Umweltbilanz dieses Produkts weiter verbessert.

SCHÜTZT FOLGENDE METALLE

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

* abhängig von der Stärke und Anwendung der Folie

GRÖSSEN UND KONSTRUKTIONEN

Die Cortec® VpCI®-126 Blau Folie ist heissiegelfähig und kann mit allen Arten von manuellen oder automatischen Heissiegelverpackungsanlagen verwendet werden. Das Material ist in einer Vielzahl von Standard- und kundenspezifischen Formen erhältlich, einschließlich Beuteln, verstärkter Folie, Top-Seal- und Auto-Bags, Seitenfaltenbeuteln, Beuteln auf Rollen, perforierter Folie, Spulenabdeckungen, Schrumpffolie und Schläuchen zum Schutz kleiner oder großer Teile. Antistatische (ESD) Varianten sind ebenso erhältlich wie koextrudierte Konstruktionen. Die lichtundurchlässige Rezeptur ist auch verfügbar.

Die Cortec® VpCI®-Folien sind in einer Vielzahl von Stärken von 2 bis 10 mils (50-250 Mikron) und Breiten von 7,6 cm bis 9,7 m (3" bis 32') erhältlich.

TYPISCHE MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft		Prüfmethode	Einheit	VpCI®-126 Blau		
Folienstärke		ASTM D6988	mil (µm)	2.0 (50)	4.0 (100)	6.0 (150)
Biegemoment	MD	ASTM D882	lbs/in (N/m)	9.3 (1629)	18.4 (3226)	18.9 (3306)
	TD			9.5 (1665)	18.7 (3277)	18.3 (3196)
Zugfestigkeit bei Bruch	MD	ASTM D882-02	psi (MPa)	4759 (32.812)	4424 (30.502)	3184 (21.953)
	TD			4603 (31.737)	4357 (30.040)	3110 (21.443)
Bruchdehnung	MD	ASTM D882-02	%	607	779	770.4
	TD			676.3	835	833.7
Streckgrenze	MD	ASTM D882-02	psi (MPa)	1528 (10.535)	1334 (9.198)	794 (5.474)
	CD			1576 (10.866)	1610 (11.101)	1425 (9.825)
Schälreiβfestigkeit	MD	ASTM D1922-06a	mN	3755.3	11159.9	15853
	CD			7965.7	15413.5	20279.2
Free-Falling-Dart-Methode Schlagfestigkeit		ASTM D1709-04, Test Methode A	Gramm	347.4	790	753.3

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

VERPACKUNG UND LAGERUNG

Um die Produktleistung zu gewährleisten, sollte die Folie in der Originalverpackung in Innenräumen bei einer Temperatur von 40-100 °F (4-38 °C) und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt aufbewahrt werden.

Haltbarkeit: 2 Jahre

EINGESCHRÄNKTE 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 GARANTIE, 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.



Distributed by:

4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA

Phone (651) 429-1100

Fax (651) 429-1122

Toll Free (800) 4-CORTEC

productinfo@cortecvci.com

<https://www.cortecvci.com>

<https://www.cortecpackaging.com>