

ATION
USA
FILM
INHIBITOR-PATENT
INHIBITOR



HIGH PERFORMANCE VpCI® PACKAGING

VpCI®-126 KoExtrudierte Folie

HighTech-Folien & Taschen mit flüchtigen Korrosionsinhibitoren

Weltweit patentiert

Multi-Metal VpCI® Systeme



BESCHREIBUNG

Die VpCI® (Vapor Phase Corrosion Inhibitor) -126 KoEx Folie 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 KoEx Folie ist transparent und macht die Teileidentifikation zu einem einfachen Prozess. Außerdem ist das Material frei von Aminen, Phosphaten und Halogenen ist ungiftig und recycelbar.

Die VpCI®-126 KoEx 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 maßgeschneiderte VpCI® Filmen herstellen.

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

MULTI-METALL VpCI®

Die Metallteile, die in Cortec® VpCI®-126 KoEx verpackt sind, erhalten einen kontinuierlichen Schutz vor Salz, übermäßiger Feuchtigkeit, Kondensation, Nässe, aggressiven Industriemischungen 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.

FDA-ZULASSUNG UND RECYCELBAR

Die Cortec® VpCI®-126 Folie hat von der Federal Drug Administration (FDA) die Zulassung für die Verwendung auf Lebensmittelbehältern und Geräten zur Handhabung von Lebensmitteln erhalten. Darüber hinaus

*abhängig von der Stärke und Anwendung der Folie



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

EIN HOHER KORROSIONSSCHUTZ

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

SCHÜTZT FOLGENDE METALLE

- Aluminium
- Kohlenstoffstahl
- Edelstahl
- Kupfer
- Bronze
- Verzinkter Stahl
- Siliziumstahl
- Silber
- Lot

BREITE AUSWAHL VON GRÖSSEN UND KONSTRUKTIONEN

Die Cortec VpCI-126 Folie ist heißsiegelfähig und kann mit allen Arten von manuellen oder automatischen Heißsiegelverpackungsanlagen verwendet werden. Das Material ist in einer Vielzahl von Standard- und kundenspezifischen Formen erhältlich, um kleine oder große Teile zu schützen. Auch antistatische (ESD) Varianten sind erhältlich.

Die Cortec VpCI KoEx-Folie ist in verschiedenen Stärken von 50-150 Mikron und in verschiedenen Breiten von 300mm-4000mm erhältlich, je nach Konstruktion. Die VpCI-126 KoExtrusionsfolie wird von EcoCortec, einer europäischen Tochtergesellschaft der Cortec Corporation, hergestellt.

HALTBARKEIT

Die Haltbarkeit der VpCI-126-Folie beträgt 2 Jahre.

TYPISCHE MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN VON VpCI-126 KoExtrusionsfolie

Eigenschaft		Prüfmethode	Einheit	VpCI-126 KoExtrusionsfolie		
Folienstärke		ASTM D6988	µm	50.00	100.00	150.00
Zugfestigkeit bei Bruch	MD	ASTM D882-02	psi	3780.49	2972.68	3072.54
	TD			2790.21	3172.78	3279.37
Bruchdehnung	MD	ASTM D882-02	%	141.80	513.50	612.00
	TD			677.00	781.00	870.00

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

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 Empfehlung, 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 GARANTIEN, 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>

Revised 1/14/13. Supersedes: 10/2/09 ©Cortec Corporation 2009-2023. All Rights Reserved. Copying and/or manipulation of these materials in any form without the written authorization of Cortec® Corporation is strictly prohibited. ISO accreditation applies to Cortec's processes only.