



propatech® vci film

Um probleme zu lösen,
die entstehen durch:



Korrosion



Oxydation

Transparenter Schutz bei Folie, Beutel und Hauben!

PROPATECH VCI FILM ist einfach anzuwenden, praktisch und eine wirtschaftliche Lösung für Korrosionsschutzverpackungen, der weltweit von den führenden Automobilherstellern, Stahlwerken und metallverarbeitenden Unternehmen erfolgreich eingesetzt wird, um Korrosionsschäden zu verhindern.

Die Produkte von **PROPATECH VCI Film** wurden mit einem fortschrittlichen Produktionsprozess entwickelt, um das Additiv **PROPATECH VCI** effektiv zu integrieren und die vollständige Funktionsfähigkeit und Wirksamkeit des Produkts zu gewährleisten.

Das Produktionsprozess mit der 3-lagigen Coextrusion garantiert höhere mechanische Festigkeiten und die einseitige Schutzwirkung der **PROPATECH VCI** Moleküle.

Die 3 Lagen haben folgende Funktion:

- Innere Lage: sofortiger Korrosionsschutz für die verpackten Bauteile
- Mittlere Lage: sie dient dem Bevorraten von **PROPATECH VCI** Molekülen. Besonders beim Langzeitschutz oder bei Verarmen der inneren Lage an VCI Wirkstoffen wird diese wirksam.
- Äußere Lage: Sie wirkt wie eine Barriere zur umgebenden Atmosphäre und schützt den Inhalt der Verpackungsinhalt. Die VCI Moleküle können nur nach innen aktiv werden.

Bereits bei der Coextrusion wird der Schmelze das **PROPATECH VCI** Additiv zugegeben. Das Additiv verbreitet sich in der geschlossenen Verpackung und schützt die metallischen Bauteile vor Korrosion.

Dank der Transparenz von **PROPATECH VCI FILM** kann das zu verpackende Gut problemlos positioniert werden. Die Verzollung wird erleichtert und die Verpackung muß nicht geöffnet und möglicherweise beschädigt werden.





propatech[®] vci
film

Das Produktspektrum von **PROPATECH VCI FILM**:

PROPATECH VCI FILM

PROPATECH VCI FILM eignet sich besonders zum Verpacken von Maschinenkomponenten. Er kann auch eingesetzt werden zum Auskleiden von Kisten, Gestellen und Racks.

Er steht als einlagige oder mehrfach gefaltete Folie auf Rolle zur Verfügung. Auch Schlauchfolie oder Zuschnitte (einlagig oder coextrudiert) sind erhältlich.

Mindestbreite: 100mm - Maximale Breite: 10.000mm

Mindestdicke: 35µm - Maximale Dicke: 200µm

PROPATECH VCI CAP / PROPATECH VCI SAC

Die Beutel, Hauben und Säcke aus Korrosionsschutzfolie können an alle Größen von Kisten, Gestellen und Behältern angepaßt werden.

Sie werden bei Verpackungen jeglicher Größe verwendet, die für die Lagerung und den See-, Land- und Lufttransport eingesetzt werden.

Die Produkte können perforiert auf Rolle oder vereinzelt im Karton geliefert werden.

Öffnungsmaß min.: 70mm - Öffnung max.: 2900mm (Seitenfaltenhaube: +2600mm) - Mindestdicke: 40µm (einlagig)/ 70µm (coextrudiert) - Maximale Dicke: 200µm.

Der Beutel kann mit einem Gummizug ausgerüstet werden, der den Abschluß an schwierig erreichbaren Stellen erleichtert.

Einsatzgebiete: CKD (completely knocked down), Automobilteile aus Metall (Motorblock, Antrieb, Getriebe, Bremscheiben, etc.), Stahlcoils, komplette Anlagen, metallische Bauteile aller Art.

ZERTIFIKATE UND NORMEN

PROPATECH VCI Film, T1500 und T3000 entsprechen der Norm TRGS 615 und sind recycelbar.



PERFORIERTE ROLLE

NEW



propatech® vci
film t1500 · film t3000



PROPATECH VCI T1500 und **T3000** sind die innovativen, technologischen und umweltfreundlichen widerstandsfähigen Folien aus den Forschungslabors von Propagroup. Dies ist die fortgeschrittenste Lösung zum Schutz vor Oxidation und Korrosion an Produkten jeglicher Art.

Diese innovativen Korrosionsschutzfolien werden mithilfe von hochtechnologischen Kunstharzen und einer genau eingestellten Coextrusionsmethode hergestellt. Dies verleiht den Produkten eine sehr hohe Leistung in Bezug auf mechanische Festigkeit und geringe Wasserdampfdurchlässigkeit sowie eine einzigartige, einheitliche Richtung der Propatech VCI-Moleküle. Darüber hinaus ermöglicht diese innovative Technologie eine Reduzierung des verwendeten Kunststoffes um mehr als 30 %, wobei garantiert wird, dass die technischen Eigenschaften und der Korrosionsschutz gleich bleiben. Die Folien **PROPATECH VCI T1500** und **T3000** garantieren:

- Reduzierung des für Ihre Verpackung verwendeten Kunststoffes
Hohe Umweltverträglichkeit und reduzierte Entsorgungskosten
- Ausgezeichnete mechanische Widerstandsfähigkeit
 - Hohes Niveau des Korrosionsschutzes
 - Geringere Dicke bei überlegener Leistung
 - Geringe Wasserdampfdurchlässigkeit
 - Transparenz für leichte Anwendung und Kontrolle

Mit der **PROPATECH VCI T1500** und **T3000**-Technologie lassen sich Folien, Säckchen, Säcke und Hauben herstellen.

Propatech VCI T1500 und T3000:
INNOVATIVE, ÖKOLOGISCHE UND WIDERSTANDSFÄHIGERE VCI FOLIEN!



propatech® vci
film

Wie alle Kunststoffolien haben auch Propatech VCI- und T1500/T3000 Folien eine durch ihre technischen Eigenschaften definierte Wasserdampfdurchlässigkeit, die durch die Struktur hindurchgehen und den Feuchtigkeitsgehalt im Inneren der Verpackung erhöhen kann (auch wenn sie hermetisch verschlossen ist).

Während des Transports kann bei Änderung der Temperatur dieser Wasserdampf zusammen mit der Feuchtigkeit, die während des Verpackungsprozesses eingefangen wurde, den relativen Feuchtigkeitsgehalt ändern, mit der Gefahr, den gefährlichen Taupunkt zu erreichen, wodurch innerhalb der Verpackung Tropfen entstehen. Um dieses Problem zu vermeiden und die Korrosionsschutzeigenschaften von PROPATECH VCI unter den besten Bedingungen arbeiten zu lassen und somit den Schutz zu verlängern, empfehlen wir Ihnen die Verwendung unserer Trockenmittel PROPASEC oder PROPASIL.



Propagroup S.p.A. Via Genova, 5/B - 10098 Rivoli (Turin) Italien
Tel +39 011 9507788 - www.propagroup.com - info@propagroup.de

Rev.02