

CORPALIN® VCI Folien kombinieren die neueste Coex Folientechnologie mit dem wirksamsten Korrosionsschutz für all Ihre Metallprodukte.

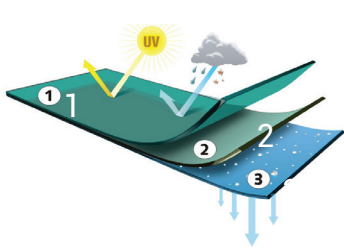
Durch dichtes Verpacken Ihres Produkts in CORPALIN® VCI Folien sind Metallteile bis zu 15 Jahre* lang vor Korrosion aller Art geschützt einschliesslich Rost, Beschlag, Flecken, Weissrost und Oxidation*. CORPALIN® VCI Folie kann herkömmliche Rostschutzmittel wie Öl, Fett oder Trockenmittel ersetzen.

Ein weiterer Vorteil der CORPALIN® VCI Verpackung ist, dass das früher notwendige Entfernen von Beschichtungen, Entfetten oder Reinigen der geschützten Teile entfällt. Ihr Produkt ist sofort einsatzbereit. CORPALIN® ist transparent, so dass die Teile leicht erkennbar sind. Die Wirkstoffe sind aminfrei und enthalten keine Phosphate oder auf Halogen basierende Stoffe. CORPALIN® VCI Folie ist nicht toxisch und zu 100% recycelbar.

Die VCI Wirkstoffe sublimieren aus der Folie und kondensieren auf allen Metalloberflächen in der geschlossenen Verpackung. Über die Dampfphase werden alle Bereiche der zu schützenden Oberfläche erreicht und somit die äusseren, als auch die schwer zugänglichen inneren Flächen wirksam vor Korrosion geschützt. Sie erhalten einen vollständigen Schutz der Produkte vor Korrosionsschäden bei deren Lagerung, sowie bei Inlands- und Übersee-transporten.

Corpac CORPALIN® VCI Folien werden, bis auf wenige Ausnahmen und auf besonderen Kundenwunsch hin, ausschließlich in coextrudierter Qualität hergestellt. Hierdurch wird der Kontakt des Anwenders zu den VCI-Wirkstoffen auf ein Minimum reduziert (TRGS 615) und das Wirkpotential in Richtung Metall um ein Vielfaches erhöht. **Als Green Life Variante mit bis zu 35 % Recyclinganteil.**

COEX



- 1 Barriere Schicht
Schutz vor Feuchtigkeit & Schmutz
Erhöhte UV-Beständigkeit
- 2 Sperrschicht
Erhöhte Wasserdampfdurchlässigkeit
VCI Sperrschicht
- 3 VCI Trägerschicht

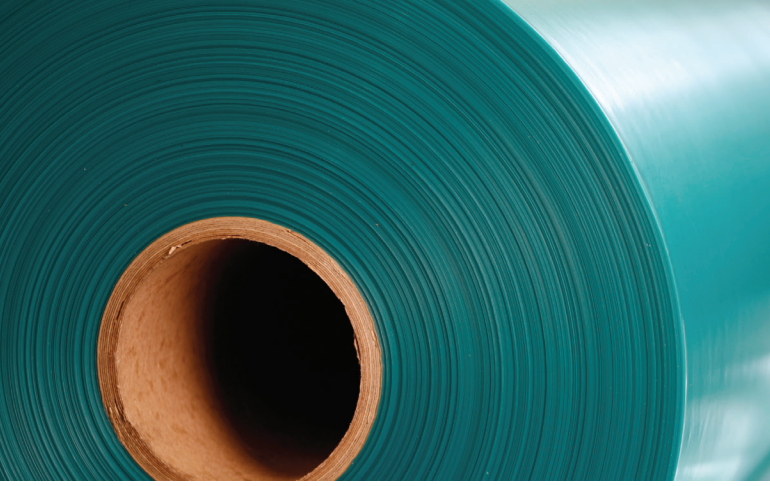
Vorteile:

- ✓ 100% recyclebar, 100% PE 
- ✓ ungefährlich, ungiftig
minimierter Hautkontakt
- ✓ TRGS 615 konform
- ✓ Teile sind sofort einsetzbar - trocken, sauber und korrosionsfrei

geschützte Metalle/Legierungen: *:

- 1 Stahl, Zink: Kohlenstoffstahl, nichtrostender Stahl, verzinkter Stahl
- 2 Kupfer, Messing, Bronze, diverse Gusseisen
- 3 Aluminiumlegierung
- 4 Magnesium [5xxx (Mg), 6xxx (Mg, Si), 7xxx (Zn)]
- 5 Silber

*Bei Metallteilen mit besonderen Oberflächenbedingungen (erhöhte Rauheit, Rückständen von Verarbeitungs- bzw. Waschmedien) wird empfohlen einen Klimakammertest mit einer Modellverpackung durchzuführen bzw. unsere Technik anzusprechen.



Technische Daten

VCI

Korrosionsschutz: Bei sachgerechter Anwendung und Einhaltung der Anwendungshinweise 2 - 5 Jahre.
Je nach Ausführung können bis zu 20 Jahren erreicht werden. Wenden Sie sich dafür an Ihren Corpac Ansprechpartner.

Haltbarkeit:
normalen

Die Lagerfähigkeit in der Originalverpackung unter normalen Bedingungen (vor direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit schützen) beträgt 5 Jahre.

Recyclingfähigkeit: 100% LDPE, 100% recyclebar
Nachhaltigkeit: Bis zu 35 % Recyclinganteil

Als **Green Life** Variante



Physikalische - mechanische Eigenschaften:

Test	Prüfmethode	Einheit	Wert
Mittlere Folienstärke	DIN 53370	µm	100
Reißfestigkeit längs/quer	DIN EN ISO 527	MPa	30 / 28
Reißdehnung längs/quer	DIN EN ISO 527	%	650 / 780
Schrumpfverhältnis längs/quer	Verpa Methode	%	74 / 29
Gleitreibwert außen/außen	DIN 53375	-	0,30
Gleitreibwert innen/innen	DIN 53375	-	0,25
Dart Drop	ASTM D 1709 A	g	450
WIM-Korrosionstest	TL 8135-0002 A	-	Note 3
			gute Wirkung

Produkte:

- Flachfolie
- Schlauchfolie
- Halbschlauch
- Beutel
- Hauben
- Seitenfaltenhauben
- Rechteckhauben
- Zuschnitte

Qualitäten

- Folie
- Luftpolsterfolie
- Stretchfolie
- Schrumpffolie
- Wellfolie
- Automatenfolie

Weitere mögliche Eigenschaften

- VCI-Antistatisch
- VCI-ESD Qualität

(DIN EN 61340-5-1

Rs = 109 - 10 11)

CORPALIN® VCI Korrosionsschutz Folie.

Einfach. Sicher. Kosteneffizient.

Wir setzen Standards!

In Kontakt bleiben!

CORPAC Deutschland GmbH & Co.KG
Robert-Bosch-Straße 4
71720 Oberstenfeld

Telefon +49 (0) 70 62 / 914 36 0
Telefax +49 (0) 70 62 / 914 36 22
corpac.de

*Die genannten Eigenschaften sind statistisch ermittelte Werte. Die Werte können aufgrund geänderter Produktionsbedingungen oder Produktionsmaschinen variieren. Eine Verbindlichkeit kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden.