CORPAC
DEUTSCHLAND

KORROSIONSSCHUTZ
DER ÜBERZEUGT

Corpalin® VCI-Folie

CORPALIN® VCI-FOLIEN KOMBINIEREN DIE NEUESTE COEX FOLIENTECHNOLOGIE MIT DEM WIRKSAMSTEN KORROSIONSSCHUTZ FÜR ALL IHRE METALLPRODUKTE.

ANWENDUNG:

Durch dichtes Verpacken Ihres Produkts in Corpalin® VCI-Folien sind Metallteile bis zu 20 Jahre* lang vor Korrosion geschützt. Corpalin® VCI-Folie ersetzt herkömmliche Korrosionsschutzmittel wie Öle, Fette oder Trocken-mittel ersetzen. Ein weiterer Vorteil der Corpalin® VCI-Verpackung ist, dass das früher notwendige Entfernen von Beschichtungen, Fetten oder Reinigen der geschützten Teile entfällt. Ihr Produkt ist sofort einsatzbereit. Die eingesetzten Wirkstoffe sind konform nationalen und international gültigen Regelwerken wie der TRGS 615 oder der REACH-Verordnung. Corpalin® VCI-Folie ist zu 100 % recyclebar.

FUNKTIONSWEISE:

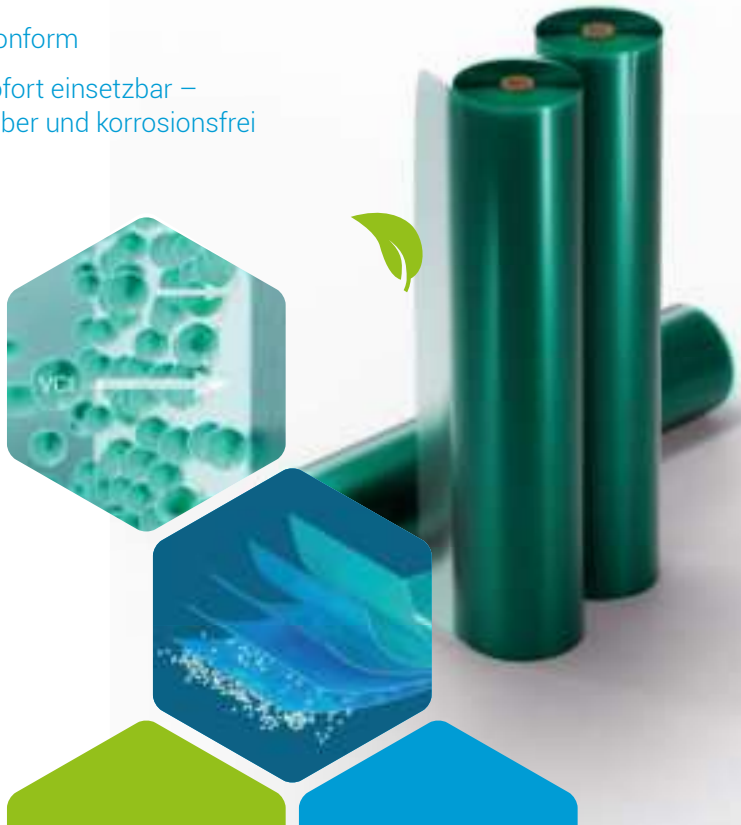
Im Bereich des Korrosionsschutzes steht VCI für „Volatile Corrosion Inhibitor" oder auf Deutsch „Flüchtiger Korrosionsinhibitor". Die VCI-Wirkstoffe sublimieren aus der Folie, sättigen die Luft innerhalb der Verpackung und kondensieren auf den Metalloberflächen in der geschlossenen Verpackung. Über die 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, Umschlag sowie bei Inlands- und Überseetransporten.

COEX TECHNOLOGIE Corpac Corpalin® VCI-Folien werden bis auf wenige Ausnahmen oder auf besonderen Kundenwunsch hin, in coextrudierter Qualität hergestellt. Durch den Mehrschichtaufbau kann die Corpalin® VCI-Folie den Kundenwünschen individuell angepasst werden. Durch die Außenschicht aus 100 % Polyethylen wird der Kontakt zwischen Anwender und VCI-Wirkstoffen minimiert. Wie in der TRGS 615 gefordert. Die übrigen Schichten sind auf eine hohe VCI-Wirkung und eine möglichst geringe Wasserdampfdiffusion hin optimiert.

VORTEILE:

- 100 % recyclebar, 100 % PE
- Ungefährlich, minimierter Hautkontakt
- Dermatest geprüft
- TRGS 615 konform
- Teile sind sofort einsetzbar – trocken, sauber und korrosionsfrei

ORIGINAL 09 EXCELLENT 2023 dermatest® dermatest-guarantee.com



CORPAC DEUTSCHLAND GmbH & Co. KG

Robert-Bosch-Straße 4
71720 Oberstenfeld

@ info@corpac.de

www.corpac.de

* Spezielle Sperrschichtfolien notwendig, wir entwickeln gerne Ihr individuelles Konzept für Sie.

CORPAC
DEUTSCHLAND



Corpalin® VCI-Folie

PRODUKTE & QUALITÄTEN

- Flachfolie
- Schlauchfolie
- Zuschnitte
- Beutel / Hauben
- Seitenfaltenbeutel
- R- und Y-Hauben
- Gummizugbeutel
- Druckverschlussbeutel
- Stretchfolie
- Wellfolie
- Luftpolsterfolie
- Handkonfektion

WEITERE MÖGLICHE EIGENSCHAFTEN:

- Hochreißfest
- Biaxial Schrumpffähig
- Verbundfolien mit Aluminium
- Antistatisch
- ESD $R_S 10^9 – 10^{12}$ Ω
- Flammschutz
- UV-Stabil / UV-Absorber
- Kundendruck individuell
- div. Farben möglich

GESCHÜTZTE METALLE / LEGIERUNGEN **

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

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 bitte an Ihren Corpac Ansprechpartner.
HALTBARKEIT	Die Lagerfähigkeit in der Originalverpackung unter normalen Bedingungen (vor direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit schützen) beträgt 5 Jahre.
RECYCLINGFÄHIGKEIT	100 % LDPE, 100 % recyclebar
NACHHALTIGKEIT	Mit 35% PCR (Post-Consumer-Recyclate) erhältlich. Dies entspricht der Forderung der PPWR ab 2030

PHYSIKALISCHE - MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN ***

PARAMETER	PRÜFMETHODE	EINHEIT	WERT normale Qualität	WERT hoch reißfest
Mittlere Foliendicke	DIN 53370	µm	100	80
Reißfestigkeit längs/quer	DIN EN ISO 527	MPa	> 27 / 22	> 28 / 29
Reißdehnung längs/quer	DIN EN ISO 527	%	> 420 /570	> 450 / 450
Dart Drop	ASTM D 1709 A	g	> 160	> 450
WIM-Korrosionstest	TL 8135-0043	-	Stufe 3, gute Wirkung	Stufe 3, gute Wirkung

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

*** Die aufgeführten Messwerte wurden bei einer Vielzahl von Produktionen ermittelt und stellen jeweils die niedrigsten gemessenen Wert dar. Es ist daher davon auszugehen, dass bei neuen Produktionen mindestens gleiche oder höhere Werte erzielt werden.