

# Produktinformationen



## VCI Folie für den aktiven Korrosionsschutz in Fertigung, Lagerung und Versand

### Beschreibung:

Die VCI-Folien der Typen:

- - VCI - MONO-Folie
- - VCI - COEX-Folie
- - VCI - Stretch-Folie blau

sind Folien aus PE (Polyäthylen), in die staubfrei VCI-Additive (Dampfphaseninhibitoren) eingearbeitet wurden. VCI's bestehen aus polaren, organisch-chemischen Verbindungen mit hoher Schutzwirkung für FE- und NE-Metalle.

### Wirkungsweise:

Die Inhibitoren dämpfen (sublimieren) aus der Folie, sättigen den eingeschlossenen Luftraum und lagern sich (adsorbieren) an blanken Metalloberflächen als unsichtbare, monomolekulare Filme an. Dabei erreichen sie auch sonst schwer zugängliche Stellen.

VCI-Folien schützen sowohl mit Abstand (Dampfphase) als auch in direkten Kontakt, auch bei aggressiver Industriatmosphäre und extremen klimatischen Bedingungen. Die Wirkungsdauer beträgt je nach Foliendicke und Lagerbedingungen bis zu 2 Jahre.

### Anwendungen:

Die Anwendung von VCI-Folien erfolgt in Form von Schlauch, und Flachfolie, Beuteln oder Hauben, wie bei handelsüblichen LDPE-Folien. Wärmekontakt- und Wärmepulsschweißen ist mit normalem Werkzeug möglich. Die zu schützenden Güter sollten trocken und möglichst blank sein, d.h. sauber von Rückständen aus Verarbeitungshilfsstoffen oder sonstigen Verunreinigungen. In Abhängigkeit vom Verpackungsvolumen beträgt die Vorlaufzeit bis zum Aufbau der Schutzwirkung 2-24 Stunden. Auf einen guten luftdichten Abschluss ist zu achten, ein absolut luftdichtes Verschweißen ist jedoch nicht notwendig.

Der Abstand zwischen Metalloberfläche und VCI-Folie, sollte für die optimale Wirkung bei FE-Metallen 25-30 cm und bei NE-Metallen 10 cm nicht überschreiten.

Haben Sie noch Fragen? Rufen Sie uns an: 0 52 24.9 39 01-0

... das mehr an Plus



# Produktinformationen



## Entfernen, Entsorgen

Nach Entfernung der VCI-Umverpackung verflüchtigen sich die VCI-Moleküle in kurzer Zeit rückstandsfrei, ohne Mensch und Umwelt zu belasten.

Die Entfernung der VCI Folien erfolgt, wie bei PE-Folien üblich, vorzugsweise durch Recycling. Verbrennen oder Deponieren (Grundwasser gesicherte Haushaltsmülldeponie) ist auch möglich.

## Toxikologische Eigenschaften

Unsere VCI-Folien entsprechen in toxikologischer Hinsicht vollkommen der TRGS 615.

## Besondere Vorteile

### - In der Wirkung

- breites Anwendungsspektrum, da für FE- und die gebräuchlichsten NE-Metalle; keine Beeinträchtigung elektronischer Einrichtungen und Optiken; kein Angriff von Lacken und Kunststoffen
- aktiver Schutz durch laufendes Nachströmen der VCI
- Kompensation von kleineren Beschädigungen an der Umverpackung
- Schutzwirkung auch bei extremen Klimabedingungen und erhöhter Schadstoffbelastung aus Industriatmosphäre
- Schutz im Kontakt und das der Dampfphase, auch von schwer zugänglichen Stellen
- kombinierte Anwendung mit anderen VCI-Produkten, da kompatible Chemie

### - in der Anwendung

- einfache Anwendung wie bei handelsüblichen PE-Folien
- schweißbar wie PE-Folien, keine Beeinträchtigung des Werkzeuges
- kein absolut luftdichtes Verschweißen notwendig, kurzzeitiges Öffnen der Reinigungsarbeiten möglich
- mit VCI -Folie geschützte Güter stehen sofort einsatzbereit zur Verfügung, keine Reinigungsarbeiten erforderlich
- verpackte Güter sind durch die Folie offen erkennbar
- Arbeitsplatz- und umweltfreundlich
- einfache Entsorgung durch Recyceln wie bei normalen PE-Folien

Haben Sie noch Fragen? Rufen Sie uns an: 0 52 24.9 39 01-0

... das mehr an Plus



# Produktinformationen

---



## - in den Kosten

- Kombination von Verpackungsfolien und VCI-Korrosionsschutz in einem Produkt, keine zusätzlichen Schutzmaßnahmen, keine Reinigungsarbeiten
- schnelle, zeitsparende Anwendung, hohe Produktivität
- automatisiertes Verpacken bei serienmäßiger Anwendung
- geringer Materialverbrauch durch anwendungsspezifische Konfektionierung

## Anwendungsbereiche

- - Kleinteile und Schüttgut – als Beutel oder Auskleidung von Behältern
- - CKD-Teile – als Abdeckhauben, zum Einschlagen oder zum Auskleiden von Versandcontainern
- - Montage- und Ersatzteile – als Beutel, Zwischenlagen, Abdeckhauben, auch als Skinfolie
- - Maschinen und Apparate – Als Abdeckhauben und Einschlagfolien
- - Elektrische und elektronische Komponenten und Ausrüstungen – als Einschlagfolie, Auskleidung oder Beutel
- - Halbzeug (Coils, Rohre, Profile, Draht) – als Abdeckhauben, Einschlagfolie oder Zwischenlage

Haben Sie noch Fragen? Rufen Sie uns an: 0 52 24.9 39 01-0

... das mehr an Plus

