



Produktinformation Premium Metal-Guard™ VCI-Folie

Material / Eigenschaften

Premium Metal-Guard™ VCI-Folie wurde entwickelt, um Ihre hochwertigen Multi-Metalteile, Zubehörstücke und Bauteile vor Korrosion zu schützen. Diese VCI-Folie eignet sich sehr gut zum Verpacken und Schützen einer Reihe von eisenhaltigen und eisenfreien Metallen.

Dieses Produkt wird mit einem markeneigenen vielseitigen Korrosionshemmer hergestellt und mit Polyethylen mit geringer Dichte (LDPE) im Extrudierverfahren bei der Folienherstellung gemischt.

Anwendung

Metalle können durch das Verpacken in VCI-Folie vor Korrosion geschützt werden. Es ist nicht notwendig, das Metall vor dem Einpacken zu ölen oder einzufetten. Saubere, trockene Metalle ziehen das VCI durch Polarität (Magnetismus) an. Ein Teil der VCIMoleküle überträgt sich auf das Metall und lagert sich auf diesem ab. Für ein wirksames Anziehen der Moleküle sollte der Abstand zwischen VCI-Folie und Metall nicht mehr als 200 – 300 mm betragen. Faustregel zur Verwendung: 1 m² VCI-Folie schützt ungefähr 1 bis 3 m² Metalloberfläche oder 1 m³ Verpackung. Der metallhaltige Teil sollte so nahe wie möglich an der VCI-Folie anliegen.

Der Korrosionsschutz geschieht durch Oberflächenneutralisierung. Im Gleichgewichtszustand der VCI-Schicht wird die VCI-Folie nicht mehr vom Metall angezogen. Es verbleibt fest auf dem Metall sitzen, bis es durch einen Luft- oder Wasserstrom mechanisch entfernt wird. Zu diesem Zeitpunkt wird die VCI-Schicht auf dem Metall reduziert. Das VCI „regeneriert sich selbst“, indem es auf die noch verbleibenden Reserven in der VCI-Folie zurückgreift.

Wenn Metallteile aus der VCI-Verpackung entfernt werden, verflüchtigt sich der VCI-Wirkstoff auf rückstandsfrei. Metallteile können sofort verwendet werden, ohne dass das VCI besonders entfernt werden muss.

Die häufigste Anwendungsart ist der Schutz von Metallen vor Korrosion während des Transports (insbesondere des Exports), der Innenlagerung und des Herstellungsprozesses.

Häufig werden verschiedene VCI-Verpackungsmittel (Papier, Polyethylen-Folie und andere VCI-Mittel) zusammen verwendet. Es wird angeraten, die Verträglichkeit mit dem zu verpackenden Produkt zu prüfen.

Aufbau

PE gemischt mit Premium Metal-Guard VCI

Lieferformen: Erhältlich in Stärken von 50µ bis 200µ als Flachfolie (Rolle oder Zuschnitt), Schlauchfolie, oder konfektioniert zu Hauben, Kisteneinsätzen, Seitenfaltenbeutel sowie Flachbeutel.

Haltbarkeit: VCI-Folie ist in verschlossener Originalverpackung mindestens 5 Jahre haltbar. Sie muss an einem kühlen, trockenen Ort aufbewahrt und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt werden. Nicht im Freien, bei hoher Luftfeuchte oder bei Temperaturen über 27 °C lagern.

Schutzbeständigkeit

Bietet bei Außenlagerung sechsmonatigen Schutz, wenn ordnungsgemäß vor Feuchtigkeit und anderen Umwelteinflüssen geschützt; bei Innenlagerung bietet VCI-Folie mindestens 24 Monate ausreichenden Schutz.

(Typische Angaben)



DIN EN ISO 9001:2000
Zertifikat: 01 100 041203

Ströbel GmbH
90579 Langenzenn

www.stroebel.de

Metall	Korrosionsschutz
Flussstahl	vollständiger Schutz
Gusseisen	vollständiger Schutz
Zink oder Weißmetall	vollständiger Schutz
Kupfer	vollständiger Schutz
Messing, rot oder weiß	vollständiger Schutz
Bronze, einschl. Bronzelegierungen	vollständiger Schutz
Cadmium und cadmiertes Metall	vollständiger Schutz
Chrom und verchromtes Metall	vollständiger Schutz
Edelstahl aller Güteklassen	vollständiger Schutz
Blei oder Lötmetall	vorheriges Testen empfohlen ¹
Silber und versilbertes Metall	vorheriges Testen empfohlen ¹
Aluminium	vorheriges Testen empfohlen ¹
Magnesium	nicht empfohlen ²

¹ „Vorheriges Testen empfohlen“ bedeutet, dass dieses Produkt diesen Metalltyp normalerweise schützt. Für beste Ergebnisse empfehlen wir jedoch stets einen Test mit den zu schützenden Metallen vor der Verwendung.

² „Nicht empfohlen“ bedeutet nicht Unverträglichkeit. Verträglichkeitsprüfung wird stets angeraten. Unsere Einstufung „nicht empfohlen“ bedeutet, dass es evtl. wirksamere Produkte für diese Anwendung gibt. Unsere Verkaufsberater sind in der Lage, optimale Produkte für spezifische Anwendungen zu empfehlen.

Anwendungssicher gemäß „OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200)“; Produkte sind ungefährlich und nicht giftig. Sicherheitsdatenblatt (SDB) ist auf Anfrage erhältlich.

Sollte in gut belüfteten Räumen verwendet werden. Nach Verwendung und vor Nahrungsaufnahme Hände waschen. Keine Nahrungsmittel zusammen mit VCI-Produkten aufbewahren.

Geht mit TRGS 615, 2006, konform



Geht mit RoHS konform

Entsorgung:



Recyclingfähig



Ströbel GmbH
90579 Langenzenn

www.stroebel.de