

POLISAVE VCI FOLIE

SMART CORROSION PROTECTION



POLISAVE VCI FOLIE

Innovativ, effizient und sicher –
Ihre Folienlösung für langanhaltenden
Korrosionsschutz

POLISAVE VCI-Folien setzen Maßstäbe im Bereich der effizienten, hochwirksamen und qualitativ anspruchsvollen Korrosionsschutzsysteme. Ihre metallischen Produkte werden, verpackt in POLISAVE VCI-Schutzfolien, bis zu 24 Monate sicher vor Rost geschützt. Das POLISAVE VCI-System verwendet ausschließlich gesundheitlich unbedenkliche Materialien nach TRGS 615 und TRGS 900. POLISAVE VCI-Folien sind frei von Aminen und Nitriten.

Als Hersteller von Folien und Verarbeiter von modernsten Polymeren achtet POLIFILM neben höchster Qualität besonders auf Nachhaltigkeit. Die gesamte Produktion ist nahezu 100% abfall- und emissionsfrei. In modernen Prüfeinrichtungen und auf speziellen Laborextrusionsanlagen werden auch komplexe Anforderungen realisiert.

VCI WIRKSYSTEM

Rückstandsfreier
Korrosionsschutz



Volatile Corrosion Inhibitors (VCI) verlassen permanent ihre Trägermaterialien und verteilen sich in der Umgebung. Diese sogenannten flüchtigen Korrosionshemmer bilden eine stabile Schutzatmosphäre innerhalb geschlossener Verpackungen und Behälter.

Die VCI-Moleküle lagern sich dabei als unsichtbare Schutzschicht auf der zu schützenden Metalloberfläche an und unterbrechen durch ihre Polarität die zerstörerischen elektrochemischen Korrosionsreaktionen.

Auch unzugängliche Bereiche, wie kleinste Bohrungen, Hohlräume und Gewindgänge werden unangreifbar für Korrosion. Die geschützten Metallteile sind nach der Verpackungsentnahme sofort einsatzbereit. Denn beim Öffnen der Verpackung verflüchtigen sich die VCI-Moleküle binnen kürzester Zeit rückstandsfrei von der Oberfläche. Ein wiederholtes Öffnen und Verschließen der Verpackung nach einer Teilentnahme ist für POLISAVE VCI-Folie kein Problem. Die Korrosionsschutzatmosphäre baut sich innerhalb kurzer Zeit wieder auf.

VORTEILE



Zertifiziert

Freigabe durch DEKRA



Zertifiziert

Freigabe durch BFSV



Zertifiziert

Freigabe durch ILF



Frei von Gefahrstoffen

Nach TRGS 615 und 900



QR Code

Präzise Rückverfolgbarkeit im Prozess,
direkte Dateninformationen abrufbar



Hochreißfest

Einsatz modernster Polymere



Einfache Entsorgung

Stoffliche und energetische
Verwertbarkeit



Hochtransparent

Für fehlerfreie Produktkontrolle
und den Einsatz von Scannern



Umweltfreundliche Herstellung

Nahezu 100% abfall- und emissions-
freier Produktionskreislauf



Kosteneffizient

Alles aus einer Hand: Herstellung,
Konfektion, Vertrieb und Logistik

SCHUTZUMFANG

- ✓ Zum Schutz von metallischen Teilen auf FE-Basis und Multimetall-Anwendungen
- ✓ Geeignet für Eisen, Gusseisen auf Kontakt, Stahl, Zink, verzinkter Stahl, Aluminium, Kupfer, Messing, Chrom, sowie weitere Metalle
- ✓ Schutzdauer von bis zu 24 Monaten
- ✓ Beidseitig wirksam
- ✓ Keine Wechselwirkung mit Farben und Kunststoffen

LIEFERUMFANG

- ✓ Folienstärken von 30 - 200 µm
- ✓ Individualisierbar durch kundeneigenen QR Code-Druck
- ✓ Flachfolie, Halbschlauchfolie, Flachbeutel, Seitenfaltenbeutel, Seitenfaltenhauben, Druckverschlussbeutel, Sonderlösungen
- ✓ Automatengängig
- ✓ Rollen und Zuschnitte einzeln oder perforiert
- ✓ Antistatisch, elektrostatisch ableitend, flammhemmend, schrumpffähig, UV-beständig



Kann POLISAVE VCI-Folie auch Ihre Produkte schützen?

POLIFILM Spezialisten in Vertrieb, Anwendungstechnik und Laboranalytik beraten Sie gerne bei der funktionssicheren Anwendung.



+49 34978 27 1666



info@polisave.de



www.polisave.de

POLISAVE IS A TRADEMARK OF

