

VALENO® Luftpolsterfolie

EXCOR® VALENO® Luftpolsterfolie kombiniert die bewährte Korrosionsschutzwirkung von EXCOR® mit der schützenden Polsterwirkung einer Luftpolsterfolie.

Die zunächst fest in der Polymermatrix der Luftpolsterfolie verankerten EXCOR® Korrosionsschutzwirkstoffe sublimieren beidseitig, werden also gasförmig an ihre Umgebung abgegeben. Hierdurch muss der Anwender keine spezifische Wirkrichtung beachten. Die Luftpolsterfolie wirkt polsternd und lässt sich zusätzlich zum Schutz der Umverpackung vor scharfkantigen Metalloberflächen verwenden. Je nach Ausführungsart der Folie schützt sie spezifische Metalle und Legierungen – im direkten Kontakt, wie auch „über die Dampfphase“ innerhalb geschlossener Verpackungen. Die korrosionsschützenden Eigenschaften entsprechen der TL 8135-0043, Stufe 3. VALENO® kann die Korrosionsschutzwirkung unter normalen Einsatzbedingungen mindestens 2 Jahre gewährleisten. Unter Einhaltung der Anwendungshinweise spezifischer logistischer und verpackungstechnischer Vorgaben ist ein Langzeitkorrosionsschutz bis zu 15 Jahren möglich. Wird die VALENO® Luftpolsterfolie geöffnet, verflüchtigt sich der Schutzfilm innerhalb von 1 bis 2 Stunden rückstandslos von der Metalloberfläche. Das Verpackungsgut lässt sich ohne weitere Prozessschritte seiner Verwendung zuführen. VALENO® Luftpolsterfolie ist in unterschiedlichen Konfektionierungsformen erhältlich – u. a. als Zuschnitt, Flachfolie und Beutel.

VORTEILE

- beidseitig wirksam
- gute polsternde Wirkung
- Schutz von scharfkantigen Teilen
- bei bestimmungsgemäßer Anwendung keine Gefährdung bei Hautkontakt und Inhalation
- entspricht TL 8135-0043, Stufe 3

EXCOR®: Der Korrosionsschutz, der aus der Verpackung kommt!

Schutzwirkung*

- Typ E: Stahl, Stahlguss, teilverzinkter Stahl, Cr, Al 4xxx (Si > 7%), Gusseisen
- Typ NE(C): Cu, Messing, Al 2xxx (Cu) und 5xxx (Magnesium) möglich
- Typ NE(S): Ag, Cu, Messing, Al 2xxx (Cu) und 5xxx (Magnesium) möglich
- Typ MM: Stahl, verzinkter und verzinnter Stahl, Cu, Messing, Aluminium 2xxx (Cu), Al 4xxx (Si > 7%), 5xxx (Mg), 6xxx (Mg, Si), 7xxx (Zn), weitere Al-Legierungen nach Rücksprache, Kombinationen der o.g. Metalle
- Typ A: Stahl, verzinkter Stahl, Cu, Messing, Aluminium 2xxx (Cu), Mg-Legierungen möglich, Gusseisen

* Bei Metallteilen mit ungewöhnlichen Oberflächenzuständen, z. B. höheren Rauigkeiten oder anhaftenden Rückständen aus Bearbeitungsmedien, werden vor der großtechnischen Anwendung von EXCOR® VCI-Materialien Tests mit Modellverpackungen in einem die praktischen Gegebenheiten simulierenden Klima ange-raten. Dafür stehen bei der EXCOR® Korrosionsforschung GmbH in Dresden Klimaprüfschränke und Klimakammern (bis 16 m³ Volumen) zur Verfügung.

VALENO® Luftpolster- folie



Technische Daten

Kurzcharakteristik EXCOR® VALENO® Korrosionsschutzfolie ist eine zweilagige Luftpolsterfolie aus Polyethylen mit in die Polymermatrix eingearbeiteten VCI-Wirkstoffen. Sie ist beidseitig wirksam..

Dosierung 1 m² Folie kann bis zu 10 m² Metalloberfläche schützen. Da Faktoren wie u. a. Vorbehandlung der Teile, Verpackungsgestaltung und Logistikprozesse die Schutzwirkung beeinflussen, kann eine technische Abstimmung der Dosierung angeraten sein. Unsere Anwendungstechniker beraten Sie gern.

Aufbauphase des Wirkstoffs Bei 1 m³ dicht umschlossenem Verpackungsraum und einer Temperatur von 20 °C ca. 1 Stunde. Je näher sich das zu schützende Verpackungsgut am VCI-Spender befindet, desto kürzer ist die Aufbauphase.

Wirkungsdauer Bei Beachtung der Anwendungshinweise bis 2 Jahre. Unter Einhaltung der Anwendungshinweise sowie spezifischer logistischer und verpackungstechnischer Vorgaben ist ein Langzeitkorrosionsschutz bis zu 15 Jahren möglich.

Lagerung EXCOR® VALENO® ist im Anlieferungszustand und geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit und Verschmutzung bei normalen Lagerbedingungen bis zu 3 Jahre lagerfähig.

Freigaben Freigaben bestehen von:
Audi AG, BMW AG, Daimler AG, Volkswagen AG

Technische Daten Folienichte DIN EN ISO 1183-1 0,91–0,98 g/ cm³

Standard Stärke 80 µm

Breite 1.200 mm

Länge 150 lfm/Rolle

Noppen-Ø 10 mm

Qualitätssicherung Aus jeder Fertigung von VCI-Verpackungen prüft EXCOR® repräsentative Muster auf den Gehalt von Korrosionsinhibitoren. Die Emissionsrate der VCI-Komponenten wird stichprobenartig geprüft. Der TÜV Süd bescheinigt die Überprüfung und Anerkennung der verwendeten Messmethoden und QM-Prozesse.



Lieferformen

Standard
VALENO® Luftpolsterflachfolie Typ E
80 µm, 1.200 mm breit, 150 lfm/Rolle

Optional
- Zuschnitte
- Beutel und Hauben
- diverse Stärken und Noppengrößen
konfektionierte Ware

Entsorgung

Stofflich oder energetisch verwertbar gemäß der lokalen behördlichen Vorschriften.
Sicherheitsdatenblatt beachten.

Gesundheit

Nicht einstuftungspflichtig nach 1272/2008/EG (CLP Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung).

Gemäß dermatologischer Tests keine Gefährdung der Haut.

Keine Überwachung nach TRGS 615 und TRGS 900 gefordert.

Kontaktieren Sie uns unter:

ZERUST  **EXCOR**

EXCOR® GmbH
Tonlandstraße 2
34346 Hann. Münden
Deutschland

Tel.: +49 5541 7062-00
Fax: +49 5541 7062-10
info@excor.de
www.excor.de

The color yellow (CTM 396176) is a registered trademark of Northern Technologies International Corporation (NTIC). The trademark is used under license.