

VALENO® STRETCHFOLIE

DER KORROSIONSSCHUTZ, DER AUS DER VERPACKUNG KOMMT

VORTEILE

- Ladungssicherung und Korrosionsschutz in einem Arbeitsgang
- geruchlos
- recyclebar, deponierbar (Hausmüll), verbrennbar
- gesundheitlich unbedenklich, nicht toxisch, keine Gefährdung durch Hautkontakt oder Inhalation
- extrem dehn- und rückstellfähig
- wirtschaftlich durch Power-Pre-Stretchverfahren
- Außenseite glatt, gestretchte Paletten können nicht aneinander kleben

Die zu schützenden Verpackungseinheiten einstretchen. Ohne weitere Behandlung Korrosionsschutzwirkung für Jahre!



PRODUKTBESCHREIBUNG

Stretchfolie erfüllt seit Jahren wichtige Aufgaben bei Transportsicherung und Produktschutz.

EXCOR® VALENO® VCI-Stretchfolie kombiniert die bewährte Korrosionsschutzwirkung von EXCOR® mit den spezifischen Eigenschaften von Stretchfolie zur Transportsicherung ganzer Ladungen, zur Bündelung von Profilen, Rohren usw. oder als schützende Haut auf Maschinen und Blechcoils. VALENO® Stretchfolie ist eine 3-schichtige Extrusionsfolie mit ausgezeichneten Dehn- und Hafteigenschaften.

Geschützt werden je nach Ausführungsart spezifische Metalle und Legierungen im direkten Kontakt wie auch über die Dampfphase. Güter und Ladungseinheiten, die bis dato vor dem Stretchvorgang mit Öl, Trockenmittel oder anderen Korrosionsschutzmaßnahmen geschützt werden mussten, können nun direkt mit der EXCOR® VALENO® Stretchfolie eingestretcht werden. Verpackungsvorgang und Korrosionsschutz in einem Arbeitsgang. Die korrosionsschützenden Eigenschaften entsprechen der TL 8135-0043, Stufe 3.

SCHUTZWIRKUNG*

Typ E:

für den Schutz von Eisenmetallen, Chrom, Nickel, Aluminiumlegierungen mit Silizium, teilverzinkten Stählen, Eisenguß der Typen GGL und GGG

Typ NE(C):

für den Schutz von Kupfer, Messing, Bronzen, Neusilber, Aluminiumlegierungen mit Kupfer und Mangan

Typ NE(S):

für den temporären Korrosionsschutz von Silber, Mangan, Magnesium und deren Legierungen

Typ MM:

für Kombinationen von Eisen- und Nichteisenmetallen, Aluminiumlegierungen mit Zink und Mangan, verzinkte Stähle, Zink und Kupferwerkstoffe

* 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 angeraten. Dafür stehen bei der EXCOR Korrosionsforschung GmbH in 01067 Dresden Klimaprüfschränke und Klimakammern (bis 16 m³ Volumen) zur Verfügung.



TECHNISCHE INFORMATIONEN

LIEFERFORMEN

- Handstretchfolie
- Maschinenstretchfolie
- EXCOR® VALENO® Stretchfolie ist in diversen Stärken und Abmessungen lieferbar

Standard ab Lager verfügbar:

- EXCOR® VALENO® Handstretchfolie Typ E und Typ MM, 30 µm 500 mm x 220 lfm, 50 mm Hülse
- EXCOR® VALENO® Maschinenstretchfolie Typ E und Typ MM, 30 µm 500 mm x 1200 lfm, 76 mm Hülse

ENTSORGUNG

- recyclebar
- deponierbar (Hausmüll)
- verbrennbar



GESUNDHEIT

- gesundheitlich unbedenklich
- nicht toxisch
- keine Gefährdung durch Hautkontakt oder Inhalation
- keine Überwachungspflicht nach TRGS 615 und keine Einschränkungen nach TRGS 900

QUALITÄTSSICHERUNG

Die Konzentration und Emission der VCI-Wirkstoffe wird regelmäßig überprüft. Dieses Qualitätssicherungsverfahren ist vom TÜV Süd zertifiziert und wird überwacht.

Kurzcharakteristik	EXCOR® VALENO® Stretchfolie ist eine Korrosionsschutzfolie aus Polyethylen, mit in die Polymermatrix eingearbeiteten VCI-Wirkstoffen. 1-seitig haftend, Außenseite glatt.	
Aussehen	transparent, zur Unterscheidung eingefärbt (Typ E gelb, Typ NE blau, Typ MM grün)	
Dosierung	1 m ² Folie kann bis zu 10 m ² Metalloberfläche schützen. Da die Dosierung durch viele Faktoren (wie z.B. die Verpackungsgestaltung, die logistischen Prozesse, die Vorbehandlung der Teile, etc.) beeinflusst wird, kann eine technische Abstimmung notwendig werden. Unsere Anwendungstechniker beraten Sie gern.	
Aufbauphase des Wirkstoffs	Bei 1 m ³ dicht umschlossenem Verpackungsraum ca. 1 Stunde bei einer Temperatur von 20°C. Je näher sich das zu schützende Verpackungsgut am VCI-Spender befindet, desto kürzer ist die Aufbauphase.	
Wirkungsdauer	Bis 2 Jahre bei Beachtung der Anwendungshinweise. Unter Einhaltung der Anwendungshinweise sowie spezifischen logistischen und verpackungstechnischen Vorgaben ist ein Langzeitkorrosionsschutz bis zu 15 Jahren möglich.	
Anwendungshinweis	Zur Optimierung des Stretchergebnisses und einer maximalen Wirtschaftlichkeit kann eine technische Abstimmung der vorhandenen Stretchmaschine notwendig werden! Unsere Anwendungstechniker beraten Sie gern.	
Lagerung	EXCOR® VALENO® Stretchfolie ist im Anlieferungszustand bis 5 Jahre (normale Lagerbedingungen) lagerfähig, vor direkter Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit und Verschmutzung schützen	
Technische Daten	Foliendichte	0,91 - 0,92 g/ cm ³
	Lagerbedingungen	-5°C bis 40°C
	Vordehnung	bis 200 % (d.h. nach Dehnung erreicht 1 m Stretchfolie eine gedehnte Länge von 3 m)