

## VALENO® SKINFOLIE ABRIGO® SKINPAPPE

DER KORROSIONSSCHUTZ, DER AUS DER VERPACKUNG KOMMT

### VORTEILE

- Schutz vor mechanischen und korrosiven Einflüssen in einem Arbeitsgang
- verarbeitungsfähig auf allen gängigen Skinmaschinen
- formschlüssig und gute Haftung
- neutraler Geruch während Skinprozeß
- abriebfest
- recyclebar, deponierbar (Hausmüll), verbrennbar
- gesundheitlich unbedenklich, nicht toxisch, keine Gefährdung durch Hautkontakt oder Inhalation

Die zu schützenden Metallteile auf EXCOR®-Pappe legen und skinnen.

Ohne weitere Behandlung Korrosionsschutzwirkung für Jahre!



### PRODUKTBESCHREIBUNG

EXCOR® VALENO® VCI-Skinverpackung verbindet den bewährten Korrosionsschutz von EXCOR® mit den Vorteilen einer Skinverpackung zum Schutz von Metalloberflächen gegenüber mechanischen und korrosiven Einflüssen.

Die EXCOR® Korrosionsschutz-Wirkstoffe sind dabei sowohl in das Polyethylen der Skinfolie wie auch in die Skinpappe eingebettet und werden im direkten Kontakt und über die Dampfphase in geschlossenen Verpackungssystemen freigesetzt. Es empfiehlt sich eine Kombination aus EXCOR® VALENO® Skinfolie und EXCOR® ABRIGO® Skinpappe, weil Pappen ohne Korrosionsschutz an Kontaktstellen zu blanken Metalloberflächen korrosionsfördernd wirken können.

Nach dem Skinprozeß bildet sich ein unsichtbarer, geruchloser und ungefährlicher Schutzfilm auf der Metalloberfläche, der das Metall wirksam vor Korrosion schützt, solange es in der Verpackung verbleibt!

Die korrosionsschützenden Eigenschaften entsprechen der TL 8135-0002, Stufe 3 und TL 8135-0043, Stufe 3.

Wird die Skinverpackung geöffnet, verflüchtigt sich der Schutzfilm rückstandsfrei von der Metalloberfläche innerhalb von 1 bis 2 Stunden!

### 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

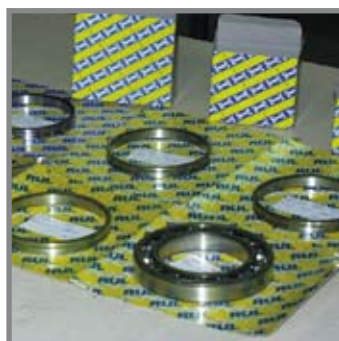
#### Typ NE(S):

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

#### EXCOR® VALENO® Skinfolie

- Breite: 280 - 1200 mm
- Stärke: 80 - 450 µm
- Hülsendurchmesser: 70 mm
- bedruckbar

#### EXCOR® ABRIGO® Skinpappbogen

- EXCOR® ABRIGO® Skinpappe ist in diversen Wellpapp- und Vollpappqualitäten lieferbar
- Breite: 100 - 1600 mm
- Länge: bis 2100 mm
- bedruckbar

### 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.

<b>Kurzcharakteristik</b>	EXCOR® VALENO® Skinfolie ist eine Korrosionsschutzfolie aus Polyethylen, mit in die Polymermatrix eingearbeiteten VCI-Wirkstoffen. Sie ist geruchlos, extrem abriebfest und verfügt über eine gute Alterungsbeständigkeit.		
	EXCOR® ABRIGO® Skinpappe ist eine Korrosionsschutz-Pappe, behandelt mit einer porigen EXCOR® VCI-Beschichtung, luftdurchlässig, abriebfest und geruchlos. Sie ist nicht von einer unbeschichteten Pappe zu unterscheiden.		
	Beim Skinprozeß entsteht eine sehr gute und anhaltende Haftung zwischen Skinfolie und Pappe. Eine lästige Geruchsentwicklung während des Skinprozesses ist ausgeschlossen.		
<b>Aussehen</b>	EXCOR® VALENO® Skinfolie ist transparent und zur Unterscheidung eingefärbt (Typ E gelb, Typ NE blau, Typ MM grün), kann auch farblos gefertigt werden.		
	EXCOR® ABRIGO® Skinpappe ist papiertypisch bräunlich, zur Unterscheidung mit farbigem Aufdruck versehen (Typ E gelb, NE blau und MM grün), kann auch nach Kundenvorgaben gefertigt werden.		
<b>Dosierung</b>	Das zu schützende Teil muß vollflächig umhüllt sein.		
<b>Aufbauphase des Wirkstoffs</b>	nach dem Skinprozeß ist der Korrosionsschutz nach ca. 30 Minuten voll wirksam		
<b>Wirkungsdauer</b>	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.		
<b>Anwendungshinweis</b>	Zur Optimierung des Skinergebnisses und einer maximalen Wirtschaftlichkeit kann eine technische Abstimmung der vorhandenen Skinmaschine notwendig werden! Unsere Anwendungstechniker beraten Sie gern		
<b>Lagerung</b>	EXCOR® VALENO® Skinfolie	im Anlieferungszustand	bis zu 5 Jahre
	EXCOR® ABRIGO® Skinpappe	im Anlieferungszustand	1-2 Jahre
	vor direkter Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit und Verschmutzung schützen		