

ABRIGO® KREPPPAPIER

DER KORROSIONSSCHUTZ, DER AUS DER VERPACKUNG KOMMT

VORTEILE

- beidseitig wirksam, auch bei hoher rel. Luftfeuchtigkeit ($\leq 98\%$)
- abriebfest
- recyclebar, deponierbar (Hausmüll), verbrennbar
- gesundheitlich unbedenklich, nicht toxisch, keine Gefährdung durch Hautkontakt oder Inhalation
- entspricht TL 8135-0002, Stufe 3
- lang anhaltende Wirkstoffreserve durch Mikroverkapselung

Die zu schützenden Metallteile einpacken und die Verpackung verschließen. Ohne weitere Behandlung Korrosionsschutzwirkung für Jahre!

PRODUKTBESCHREIBUNG

EXCOR® ABRIGO® VCI-Korrosionsschutzkrepppapier verbindet die bekannt guten Korrosionsschutzeigenschaften von EXCOR® mit den bewährten Papiereigenschaften von Krepppapier. Durch das Kreppen von Papier wird die Längsdehnbarkeit erhöht und eine höhere Schmiegsamkeit erreicht. Außerdem bietet ein Krepppapier einen Polsterschutz für die darin verpackten Gegenstände. Die VCI-Imprägnierung beinhaltet die bewährten EXCOR®-Korrosionsschutzwirkstoffe und gibt diese dosiert beidseitig ab. Geschützt werden je nach Ausführungsart spezifische Metalle und Legierungen im direkten Kontakt wie auch über die Dampfphase. ABRIGO® behält seine verpackungsspezifischen Eigenschaften, ist griffest und trocken. Durch die dosierte Abgabe der Korrosionsschutzwirkstoffe bietet ABRIGO® eine deutlich verlängerte Wirkdauer. Die korrosionsschützenden Eigenschaften entsprechen den Anforderungen der TL 8135-0002, Stufe 3.

Grundsätzlich können Rohpapiere von 30 bis 200 g/m² verarbeitet werden. Die Dehnung kann von 5 bis 200 % eingestellt werden. EXCOR® ABRIGO® Krepppapier wird in Rollen und Bogen geliefert. Jede Art von Rollen auf 76er Hülse, sowie Schmalrollen mit 30er Hülse sind möglich.

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

- Kreppung aus Rohpapier
30 - 200 g/m²

- Dehnung: 5 - 200 %

- Konfektionsformen:
 - Rollenware
 - Bogen

Optional:

- verschiedene Kreppungsgrade
(fein/grob)

- einseitige Polyethylen-Beschichtung

- kundenspezifischer Druck

Standard ab Lager verfügbar:

- EXCOR® ABRIGO® Krepppapier
Typ E und Typ MM
70/110 g/m²
Breite: 1000 mm, 25 kg/Rolle

ENTSORGUNG

- recyclebar
- deponierbar (Hausmüll)
- verbrennbar



GESUNDHEIT

- gesundheitlich unbedenklich
- nicht toxisch
- keine Gefährdung durch Hautkontakt oder Inhalation
- keine Verwendungsbeschränkung gemäß TRGS 615

QUALITÄTSSICHERUNG

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

Kurzcharakteristik	EXCOR® ABRIGO® Korrosionsschutzkrepppapier basiert auf einem Kraftpapier von 30 - 200 g/m ² , behandelt mit einer EXCOR® VCI-Beschichtungslösung, mit Standardkreppung und -breiten oder kundenindividuell verarbeitet, beidseitig wirksam und abriebfest	
Aussehen	papiertypisch bräunlich, zur Unterscheidung mit farbigem Aufdruck versehen (Typ E gelb, NE blau und MM grün)	
Dosierung	1 m ² ABRIGO® 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.	
Lagerung	EXCOR® ABRIGO® ist im Anlieferungszustand bzw. in geschlossener Verpackung bis 2 Jahre (normale Lagerbedingungen) lagerfähig, vor direkter Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit und Verschmutzung schützen	
Freigaben	Freigaben bestehen von: Audi AG, BMW AG, DaimlerChrysler AG, Volkswagen AG	
Technische Daten	Mögliche Rollenbreite	individuell anpassbar von 200 cm z.B. 100; 66,7; 50 oder 40 cm
	Mögliche Hülsenbreite	76er Hülse oder 30er Schmalhülse
	Mögliche Dehnung*	von 5 - 200 % (Zunahme des Flächengewichts durch die Fältelung)
Achtung: Bei Bogenware ist es wichtig, immer den Kreppverlauf festzulegen, indem die Seite benannt wird, zu der die Kreppung parallel verlaufen soll.		

* Als Dehnung wird die in Prozent ausgedrückte Zunahme des Flächengewichtes durch die Fältelung (Kreppung) bezeichnet. Wird ein 70 g/m² Papier auf 110 g/m² gekreppert, schreibt man Krepp 70/110. Dies entspricht einer Dehnung von 57 %.

©2007 EXCOR® GmbH is the owner of the following trademarks: EXCOR®, VALENO®, ABRIGO®, UNICO®, PERIGOL®, BALESO® and EMIBO®.



EXCOR GmbH
Tonlandstraße 2
34346 Hann. Münden
Deutschland

Telefon:+49 (0)5541 7062-00
Fax:+49 (0)5541 7062-10
Internet:www.excor.com
e-mail:info@excor.de