

VCI KORROSIONSSCHUTZ-FIXIERVERPACKUNG

DER KORROSIONSSCHUTZ, DER AUS DER VERPACKUNG KOMMT

VORTEILE

- Professionelle Optik, die Verpackung präsentiert das Produkt
- Einteilige Komplettverpackung schützt vor Korrosion und mechanischer Belastung
- Hohe Spann- und Rückstellkraft der EXCOR®-VCI Korrosionsschutzfolie. Die Verpackung passt sich unterschiedlichsten Produktkonturen perfekt an
- Reduzierung der Verpackungsvielfalt um bis zu 90 %. In 10 Sekunden versandfertig verpackt
- Bedruckung (FLEXO + OFFSET-Druck) bis 5 Farben plus Schmuck-Lack möglich. Werbeträger für Markenpflege und Originalitätsnachweis
- Mit Hohlboden oder zusätzlichem Seitenfach für Zubehör ausrüstbar
- Senkung der Prozesskosten (Beschaffung, Lagerung, Versand)
- Umwelt- und gesundheitsneutral, ungetrennt recyclingfähig
- entspricht TL 8135-0043, Stufe 3

PRODUKTBESCHREIBUNG

Mit diesem neuen Verpackungssystem haben Sie einen perfekten Rundum-Schutz für Ihre Produkte. Transport- und Korrosionsschutz in einem Arbeitsgang.

Die Kombination des trockenen, temporären Korrosionsschutzes nach der EXCOR®-VCI-Methode erspart Ihnen zusätzliche Korrosionsschutzmaßnahmen und bietet Schutz für 2 Jahre.

Die zu transportierenden sauberen, metallischen Teile werden in die Verpackung eingesetzt und verspannt. Die in die Verpackung eingearbeiteten Korrosionsinhibitoren haben einen freien Zugang zu den Metalloberflächen. Im Innenraum der geschlossenen Verpackung bildet sich eine gleichmäßig verteilte Konzentration von dampfförmigen Korrosionsinhibitoren, die auf den Metalloberflächen einen unsichtbaren Adsorptionsfilm bilden und wirksam vor Korrosion schützt.

Der Korrosionsschutz wirkt sowohl im direkten Kontakt wie auch über die Dampfphase. Nach dem Öffnen der Verpackung verflüchtigen sich die Inhibitoren rückstandsfrei und gestatten eine unmittelbare Weiterverwendung der Metallteile ohne Reinigungsprozeduren. Auch ein mehrfaches Öffnen und Verschließen ist möglich.

Die EXCOR®-VCI-Spannfolie ist hochflexibel und hat exzellente Rückstellkräfte. Die Folie passt sich verschiedensten Produktkonturen optimal an. Die Verpackung kann für eine ganze Bandbreite von Teileabmessungen konzipiert werden. Verpackungsvielfalt und Platzbedarf werden minimiert. Die Folie fixiert das Produkt fest auf dem Schachtel-Boden. Füllmaterial sowie Stanzeinlagen etc. werden überflüssig.

Mit nur wenigen Handgriffen sind Ihre Produkte in kürzester Zeit versandfertig und vor allem sicher verpackt.

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

Als Teil einer Wellpappfixierverpackung

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® -VCI-Spannfolie ist eine Folie aus Polyethylen, mit in die Polymermatrix eingearbeiteten VCI-Wirkstoffen, beidseitig wirksam		
Aussehen	transparent, zur Unterscheidung eingefärbt (Typ E gelb, Typ NE blau, Typ MM grün)		
VCI-Wellpappe	Die Wellpappe kann je nach zu erwartender klimatischer Belastung und Dauer im Kontaktfeld des aufzunehmenden Gutes mit VCI gleicher Art beschichtet werden.		
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.		
Lagerung	EXCOR® -VCI-Spannfolie ist im Anlieferungszustand bis 2 Jahre (normale Lagerbedingungen) lagerfähig, vor direkter Sonneneinstrahlung, Feuchtigkeit und Verschmutzung schützen		
Freigaben	Freigaben bestehen von: Audi AG, BMW AG, Daimler AG, Volkswagen AG		
Technische Daten	Die korrosionsschützenden Eigenschaften entsprechen der TL 8135-0043, Stufe 3.		
	Foliendichte	DIN 53 479	0,91 - 0,98 g/ cm ³
	Gebrauchstemperatur	kurzzeitig	max. 70°C
dauernd		40°C bis -10°C	