



EXPORT- UND KORROSIONSSCHUTZ

ALU-VERBUNDFOLIEN

„CLIMA“-Verpackung, die Barriere- und Korrosionsschutz-Verpackung von Flöten

CLIMAFol® – die Formel 1 im Korrosionsschutz

Wasserdampfdichte Verpackung, in welcher die das Packgut umlagernde Lufthülle physikalisch (durch Zugabe von Trockenmittel = Entfeuchtung) oder chemisch durch VCI-Inhibitoren (chemische Passivierung der Luftfeuchtigkeit) so verändert wird, dass keine Korrosion entsteht.

Was ist beim Einsatz einer See-, Exportverpackung nach der „Trockenmittelmethode“ zu beachten?

- dichte Versiegelung auf allen Seiten
- Beschädigung der Hülle vermeiden
- Trockenmittel müssen aktiv sein
- trocken, sauber und frei von Handschweißspuren verpacken
- Vorsicht bei Holz, Pappe, Papier, Schichtplatten
- Abdichtung sämtlicher Durchstöße, z.B. Nägel, Schrauben oder Bohrungen
- Sicherung der Sperrschichtfolie gegen Durchscheuern und Durchdrücken
- Wassersackbildung verhindern
- große Luftvolumen durch Absaugen minimieren
- durch Absaugen der Luft kann die Folie formstabil (z.B. Windschutz) gehalten und eine Prüfung der Dichtigkeit vorgenommen werden
- das Trockenmittel sollte ungehindert Verbindung zu der Lufthülle haben
- ausreichende Trockenmittelmenge kalkulieren

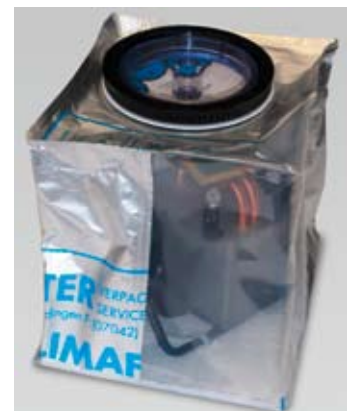


Übliche Formen von „CLIMA“-Verpackungen

- als Rollen- oder Schlauchwaren verschiedener Dimensionen
- Hauben mit oder ohne Boden
- Hauben mit angesiegeltem Boden
- Inlays für Oktabins (mit und ohne Auslaufstutzen)
- Kisteneinsätze
- Belt thrower container-liner
- Nahthauben (gefertigt nach KIM = Kisteninnenmaß oder FM = Haubenfertigmaß)
- Seitenfaltenbeutel
- CLIMAtainer (Container-Inlays)
- mit Sichtfenster (z.B. für Zollprüfung oder Trockenmittelkontrolle)

Einige typische Beispiele für die Anwendung der „Barriere-Verpackung“

- Maschinen
- Anlagen
- Elektroausrüstungen und -geräte
- Schalter für Hochspannungen
- optische Geräte
- Lebensmittel und Süßigkeiten
- pharmazeutische /chemische/hygroscopische Produkte
- empfindliche Halbzeuge wie Guss, Draht, Blech
- nahezu sämtliche Industriegüter
- Produkte, die durch Sauerstoff und Luftfeuchtigkeit einem Oxidationsprozess unterliegen



Export- und Korrosionsschutzprodukte von Flöter

Einpacken, absiegeln, fertig!

Foliensorten bedruckt oder unbedruckt:

CLIMAFol®

- Außenlage: 12 µm Polyester
- Sperrlage: 12 µm Aluminiumfolie
- Innenlage: 75 µm Polyethylen, hohe Dichte, biaxial gereckt, heißsiegelbar

CLIMAFol® S-929

- Außenlage: 15 µm Polyester
- Sperrlage: 12 µm Aluminiumfolie
- Innenlage: 75 µm Polyethylen, niedere Dichte, heißsiegelbar

CLIMApac 2810

- Außenlage: 12 µm Polyester
- Sperrlage: 8 µm Aluminiumfolie
- Innenlage: 100 µm Polyethylen, niedere Dichte, heißsiegelbar

CLIMApac-II

- Außenlage: 12 µm Polyester
- Sperrlage: 12 µm Aluminiumfolie
- Innenlage: 75 µm Polyethylen, niedere Dichte, heißsiegelbar

CLIMAFol® II

- Außenlage: 12 µm Polyester
- Sperrlage: 12 µm Aluminiumfolie
- Innenlage: 75 µm Polyethylen, LLHDPE, heißsiegelbar

Exportfolie E-100

- Außenlage: 19 µm Polyester
- Sperrlage: 15 µm Aluminiumfolie
- Innenlage: 100 µm Polyethylen, niedere Dichte, heißsiegelbar



Unsere Folien entsprechen den Anforderungen nationaler und internationaler Regularien (z.B. DIN/MIL/TL ...)

Trockenmittelsorten

- Vliesbeutel 1 – 32 TME (mit und ohne Befestigungsband)
in Kartons oder Europalettencontainer
- Papierbeutel ½ – 1 TME (bzw. auf Sonderwunsch)
- Minigel Sondergrößen für Klein- und Kleinstverpackungen



Zubehör

- Trockenmittel
- Feuchtigkeitsindikatoren
- Durchlaufsigelgeräte und Handsiegelzangen
- Spezialgummidichtungen
- Gewebeeinlagen



Weitere Speziallösungen und Sonderserien sowie detaillierte Produktdatenblätter auf Anfrage.

Korrosion ist schneller als der schnellste Transportweg



Wir haben was gegen Rost

Wir bieten komplette Systeme der wasserdampfdichten Exportverpackung.

Von Profis für Profis entwickelt, sind Flöter Produkte zuverlässig und langjährig bewährt – weltweit!

Danach wurde er Flöter-Kunde!

Export- und Klimaschutzprodukte – bringen Sie Ihre Produkte ins Trockene

Export- und Klimaschutzprodukte von Flöter sind von akkreditierten Prüflaboratorien getestet. Alle Fertigungsbetriebe sind zertifiziert nach ISO 9001:2000.



Wir packen Erfahrung ein. Fordern Sie uns!



Verpackung, Stufe 1



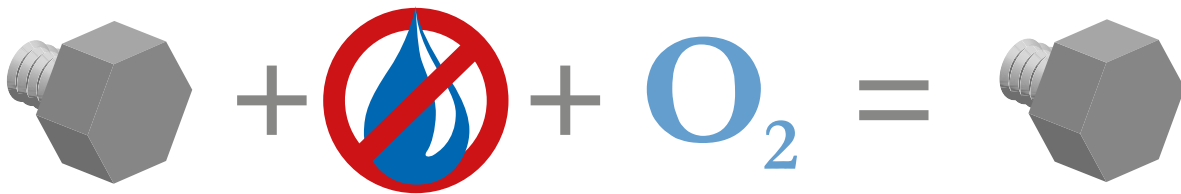
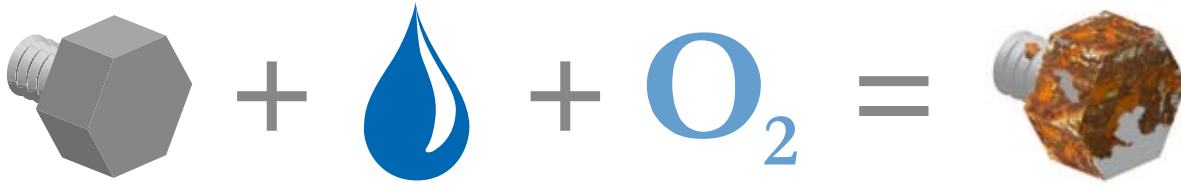
Verpackung, Stufe 2



Verpackung, Stufe 3

Was sind „CLIMA“-Verpackungen und wie wirken sie?

Barriereverpackungen aus Aluminium-Verbundfolie, Beispiel: Korrosionsschutz



„CLIMA“-Verpackung

nimmt mittels Trockenmittel die Feuchte aus der Formel

Welche Vorteile bietet die „CLIMA“-Verpackung (Barriereverpackung)?

- wasserdampfdichte Verpackung ca. $< 0.01 \text{ g/qm/24h}$
- schützt vor Witterungseinflüssen wie Sonne, Regen, Luftfeuchtigkeit, Salzwasser sowie vor Staub und Schmutz
- in Verbindung mit Trockenmittel der verlässlichste Korrosionsschutz
- jahrzehntelanger Korrosionsschutz ist möglich
- kalkulierbarer Trockenmittelbedarf
- geringe Kosten im Verhältnis zum Packgut
- einfaches Handling
- Gewicht und Umfang der Verpackung gering (Entsorgung)
- strapazierfähig bei Stoß, Vibration und Stapeldruck
- rückstandslose Entfernung vom Packgut
- werkstoffneutral, geeignet für Werkstoffkombinationen
- für unterschiedlichste Bauformen in nahezu unendlicher Größe konfektionierbar
- optisch sehr ansprechendes und hochwertiges Aussehen der Verpackungseinheit





Niederlassung Baden-Württemberg

Robert-Bosch-Straße 17
D-71701 Schwieberdingen
Telefon +49 (0) 71 50 / 9 24 83 - 0
Telefax +49 (0) 71 50 / 9 24 83 - 80

Niederlassung Sachsen

An der Linde 21
D-04838 Jesewitz-Groitzsch
Telefon +49 (0) 34 23 / 68 83 - 0
Telefax +49 (0) 34 23 / 60 22 - 96

Niederlassung Hessen

Erlenweg 9
D-64665 Alsbach
Telefon +49 (0) 62 57 / 90 43 55 - 357
Telefax +49 (0) 62 57 / 5 07 91 - 99

E-Mail: info@floeter.com / Internet: www.floeter.com