ZERUST® EXCOR®

Cartonul ondulat ABRIGO®

Cartonul ondulat EXCOR® ABRIGO® sub formă de cutii, coli, ambalaje ștanțate sau cutii de transport, combină efectul testat de protecție anticorozivă al EXCOR® cu avantajele tehnice de ambalare ale cartonului ondulat.

Produsele din carton ondulat sub formă de cutii, coli, ambalaje ștanțate sau cutii de transport sunt atât de răspândite, încât sunt pur și simplu sinonim pentru am-balaj. În mare parte, acestea sunt folosite și pentru conservarea produselor sensibile la coroziune. Substanțele active de protecție anticorozivă EXCOR® se află ca strat de acoperire și impregnare pe partea interioară a cartonului ondulat. În cazul în care ambalajul respectiv din carton ABRIGO® se închide, în spațiul închis se formează o concentrație uniform distribuită a inhibitorilor de coroziune (inhibitor). Aceștia formează pe suprafețele metalice o peliculă invizibilă de absorbție și protejează eficient împotriva coroziunii. Protecția anticorozivă acționează atât în contact direct, cât și în „faza de vapori". După deschiderea ambalajelor, inhibitorii se disipează complet. Pro-dusele ambalate pot fi apoi alocate scopului lor, fără a fi necesară curățarea sau alți pași. Deschiderea și închiderea multiplă pentru extragerea unor piese este permisă. Proprietățile anticorozive corespund TL 8135-0002, nivelul 3.

AVANTAJE

protecția anticorozivă este parte componentă a ambalajului

astfel se reduce volumul de lucru

experiențe cuprinzătoare în dezvoltarea proceselor automatizate de umplere și ambalare

la o utilizare conformă nu există riscuri în cazul contactului cu pielea sau al inhalării

corespunde TL 8135-0002, nivelul 3

EXCOR®: Protecţia anticorozivă, direct din ambalaj!

Efect de protecţie*

Tip E:	Oțel, oțel turnat, oțel zincat parțial, Cr, Al 4xxx (Si > 7%), fontă turnată
Tip NE(C):	posibilitate Cu, alamă, Al 2xxx (Cu) și 5xxx (magneziu)
Tip MM:	Oțel, oțel zincat și cositorit, Cu, alamă, aluminiu 2xxx (Cu), Al 4xxx (Si > 7%), 5xxx (Mg), 6xxx (Mg, Si), 7xxx (Zn), alte aliaje cu Al după anumite discuții prealabile, combinații între metalele menționate anterior
Tip A:	Oțel, oțel zincat și cositorit, Cu, alamă, aluminiu 2xxx (Cu), posibilitate aliaje Mg, fontă

* La piesele metalice cu stări neobișnuite ale suprafețelor, de ex., asperități mai mari sau reziduuri aderente din agenți de prelucrare, înaintea utilizării tehnice majore a materialelor EXCOR® VCI se recomandă testarea ambalajelor de model într-un climat care simulează caracteristicile practice. Pentru aceasta stau la dispoziție dulapuri și camere climatice (cu volumul de până la 16 m³) la EXCOR®Korrosionsforschung GmbH, în Dresda, Germania.

Cartonul ondulat ABRIGO®

Date tehnice

Scurtă caracterizare

Cartonul ondulat EXCOR® ABRIGO® este un material cu protecție anticorozivă pe bază de carton ondulat, este tratat cu o soluție de acoperire EXCOR® VCI cu materiale active VCI încorporate și inhibitori de contact.

Volum de protecţie

Volumul ambalajului depinde de structura interioară a unui ambalaj și de accesibilitatea VCI la marfa care trebuie protejată. Nu există limitări într-o structură compartimentată, în care compartimentele sunt acoperite și eventualele straturi intermediare acoperite sunt folosite. La ambalajele pentru o piesă nu trebuie să se depășească volumul ambalajului de 30 l, dacă transportul se realizează pe cale maritimă. Deoarece solicitarea unui sistem de protecție anticorozivă depinde de mulți factori (ca de ex., forma ambalajului, procesele logistice, pretratarea pieselor metalice, etc.), poate fi necesar un acord tehnic eventual la încercările de solicitare climatică. Tehnicienii noștri specializați vă stau la dispoziție pentru consultanță.

Faza de saturație a substanţei active

Cca. 1 oră la o temperatură de 20 °C. Cu cât este mai apropiat produsul de ambalat de donatorul VCI, cu atât mai scurtă este faza de saturație. Durata de acțiune: până la 2 ani – în funcție de condițiile individuale, care vor fi de stabilit împreună cu utilizatorul.

Depozitare

Cartonul ondulat EXCOR® ABRIGO® se poate depozita până la 2 ani în condiții normale de depozitare, în starea de livrare, resp. în ambalajele închise, protejat de razele directe ale soarelui, umiditate și murdărie.

Prevederi legate de încărcare, transport şi depozitare

Produsele de ambalat trebuie să aibă aproximativ aceeași temperatură ca și mediul înconjurător. La manevrare, piesele de conservat trebuie protejate contra transpirației mâinilor, care provoacă coroziunea, prin purtarea mănușilor de protecție. Pentru transportul terestru și maritim mai lung, întreaga unitate a încărcăturii trebuie asigurată cu folie stretch sau termocontractabilă.

Asigurarea calităţii

ISO 9001
Certified Quality Management System
www.tuv-sud.com/ms-cert

La fiecare sarjă de producție a ambalajelor VCI, EXCOR® verifică eșantioane reprezentative din punctul de vedere al conținutului de inhibitori de coroziune. Rata de emisie a componentelor VCI este verificată prin eșantionare. TÜV Süd atestă verificarea și recunoașterea metodelor de măsurare utilizate și a proceselor utilizate pentru managementul calității.

Forme de livrare

Cutii pliante

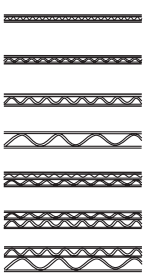
Cutii de ridicare

Ambalaje ștanțate

Compartimente

Pot fi livrate în toate tipurile de carton, combinații de ondulări și grosimi

Imprimarea în mai multe culori



Ondulație F

Ondulație E
Ondulație B

Ondulație C
Ondulație FE

Ondulație EB

Ondulație BC

Eliminarea deşeurilor

Valorificarea ca material sau energetic conform prevederilor locale ale autorităților. A se respecta fișa datelor de siguranță.

Sănătatea

Conform 1272/2008/CE (Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare) nu este obligatorie clasificarea.

Conform testelor dermatologice, nu prezintă niciun pericol pentru piele.

Fără obligație de supraveghere conform TRGS 615 și TRGS 900.

Contactaţi-ne la:

ZERUST EXCOR

EXCOR Korrosionsschutz-Technologien und -Produkte GmbH
Tonlandstraße 2
34346 Hann. Münden
Germania
Tel.: +49 5541 7062-00
Fax: +49 5541 7062-10
info@excor.de, www.excor.de

01/2018