



Antikoroziční smršťovací fólie VALENO® CAMPO®

VCI fólie VALENO® CAMPO® kombinuje osvědčenou kvalitu protikoroziční ochrany produktů Zerust®Excor® s vynikajícími bariérovými vlastnostmi a UV stabilizací koextrudované, extra silné smršťovací fólie. Díky těmto vlastnostem je možno díly balené ve fólii VALENO® CAMPO® skladovat/transportovat bez jakékoliv další vnější ochrany (kontejner, bedna). Fólie odolá i těm nejextrémnějším přírodním vlivům.

Díky vyšší specifické hustotě střední vrstvy má fólie CAMPO® extrémně nízkou propustnost pro vodní páry. Tato vlastnost v kombinaci s mechanickou odolností a působením antikorozičních inhibitorů dává finálnímu balení vysokou odolnost v jakýchkoliv podmínkách. Fólii je možno dodat jak v provedení se zapracovanými VCI Zerust®Excor® inhibitory, tak jako samostatnou krycí fólii bez těchto inhibitorů.

V oblastech s dlouhou periodou slunečního svitu nebo v případě potřeby dlouhodobého venkovního skladování, je ideální zvolit tzv. sendvičovou konstrukci balení. To znamená, že nejprve se zboží těsně zabalí do klasické antikoroziční fólie VALENO® a následně do smršťovací fólie CAMPO® bez obsahu VCI. Venkovní smršťovací fólie by měla být se spodní antikoroziční fólií v co nejmenším kontaktu, aby nedocházelo k příliš rychlému teplotnímu rozkladu VCI složek vlivem slunečního svitu. Vnějšímu balení do smršťovací fólie je třeba věnovat velkou pozornost. Před smrštěním musí být spodní a vrchní díl fólie kompletně spojen.

Naši techničtí pracovníci Vám s návrhem a provedením obalu ochotně poradí.

Typy antikoroziční ochrany*

- Typ E: Ocel, železo, litina, částečně pozinkovaná ocel, Cr, Al 4xxx (Si > 7 %)
- Typ NE-C: Cu, mosaz, Al 2xxx (Cu) a 5xxx (Mg)
- Typ NE-S: Ag, Cu, mosaz, Al 2xxx (Cu) a 5xxx (Mg)
- Typ MM: Ocel, pozinkovaná a pocínovaná ocel, měď, mosaz, Al 2xxx (Cu), 5xxx (Mg), 6xxx (Mg, Si), 7xxx (Zn), ostatní hliníkové slitiny po konzultaci. Kombinace výše uvedených kovů
- Typ A: Ocel, pozinkovaná a pocínovaná ocel, litina, měď, mosaz, Al 2xxx (Cu), slitiny Mg

*Při požadavku na balení jiných než železných kovů doporučujeme použít fólii CAMPO® bez inhibitoru a uvnitř tohoto balení použít obal z běžné antikoroziční fólie pro požadovaný typ kovu. U kovových dílů s netradičním typem povrchu, např. při velké porézности povrchu nebo při přítomnosti zbytků procesních kapalin, doporučujeme před velkoplošným použitím našich VCI materiálů, provést test s modelovým balením v reálných podmínkách přepravy/skladování. K tomuto účelu jsou pro naše zákazníky k dispozici klimatické komory (až 16 m³) v naší laboratoři v Německu a USA.

VÝHODY

Bariérové vlastnosti dle DIN 55530 a TL 813500-19

Antikoroziční vlastnosti dle TL8135-0043, úroveň 3

Dvousměrné smrštění

Jednoduché a efektivní použití

Recyklovatelná, likvidace deponováním na skládkách (komunální odpad), spalováním

Bezpečna pro zdraví, netoxická, bez nebezpečí při kontaktu s kůží nebo při dýchání

Fólie CAMPO® funguje jako odolný ochranný obal i jako účinná protikoroziční ochrana!

Antikorozní smršťovací fólie VALENO® CAMPO®



Technická data

Popis produktu

VALENO® CAMPO® UV-stabilizovaná smršťovací fólie je třívrstvá koextrudovaná polyethylenová fólie. Vnější strana je zabarvena do bíla a má UV stabilizaci. Bariérové vlastnosti odpovídají Německé normě DIN 55530 a TL 813500-19. Polymerní matrice vnitřní žluté vrstvy je impregnována Zerust®Excor® vypařovacími inhibitory koroze.

Užité vlastnosti

1 m² fólie může chránit až 10 m² kovového povrchu. Vzhledem k tomu, že tato hodnota je silně závislá na řadě faktorů (design obalu, logistický řetězec, předchozí zpracování produktu, ap.), může být potřeba technická konzultace. Naši aplikační technici Vám jsou k dispozici.

Aktivační fáze

Těsně uzavřený prostor velikosti 1 m³ vyžaduje cca. 1 hodinu při 20 ° C. Čím blíže jsou chráněné díly k VCI materiálu, tím kratší je aktivace ochrany.

Doba trvání ochrany

Antikorozní ochrana je účinná v řádu let. Přesné stanovení délky účinnosti ochrany je ovlivněno více faktory, jako jsou například design balení, čistota povrchu chráněného kovu a klimatické podmínky během přepravy/skladování. Po konzultaci s aplikačními techniky Zerust®Excor® je možno navrhnout balení, jež chrání kovové díly až 15 let.

Skladování

Až 3 roky od dodání v originálním nepoškozeném balení v běžných skladovacích podmínkách. Chraňte před přímým slunečním zářením, působením tepelných zdrojů, vlhkostí a znečištěním.

Technická data

| | | |
|------------------------|---|-------------------------------|
| Hustota fólie | DIN 53479 | 0,91 – 0,98 g/cm ³ |
| Tloušťka fólie | DIN 53370 | 200 μm |
| Propustnost par | DIN 53122-1 | 0,3 g/m ² /d |
| Pevnost v tahu | DIN EN ISO 527-3/2/200 | podélná ≥ 25 MPa |
| | | příčná ≥ 24 MPa |
| Prodloužení | DIN EN ISO 527-3/2/200 | podélné ≥ 600 % |
| | | příčné ≥ 650 % |
| Odolnost proti průrazu | ASTM D 1709/A | 800 g |
| Možnosti svařování | Impulsní svářečky na polyetylen, stáložárové svářečky | |

Kvalita

Vzorek z každé výrobní šarže je testován na shodu s předepsanými mechanickými vlastnostmi nosné fólie a na obsah a účinnost korozních inhibitorů Zerust®Excor®.

TÜV Süd potvrzuje, že koncentrace VCI účinných látek a VCI systém byl přezkoušen a akceptován.



Provedení

VALENO® CAMPO® Typ E – pro železné kovy, smršťovací bariérová fólie, 200 μm
Šířka po rozložení 6000 mm
Návin na roli 50 m
Šířka role 1,5 m
UV stabilizace, obousměrné smršťování 60/40

VALENO® CAMPO® bez obsahu inhibitorů koroze, smršťovací bariérová fólie, 200 μm

Šířka po rozložení 6200 mm
Návin na roli 50 m
Šířka role 1,55 m
UV stabilizace, obousměrné smršťování 60/40

V obou případech odpovídají bariérové vlastnosti DIN 55530 a TL 813500-19

Likvidace

Recyklovatelná

Může být likvidováno jako domácí odpad a na skládkách

Spalování

Zdraví

Bezpečný a netoxický materiál

Žádné nebezpečí při kontaktu s pokožkou nebo při dýchání

Žádné požadavky na monitorování dle normy TRGS615 a žádné omezení dle normy TRGS900

ZERUST  **EXCOR**

EXCOR-ZERUST, s.r.o.
Kvítkovická 1527
763 61 Napajedla
Česká republika

Tel.: + 420 573 034 227
Fax: + 420 573 034 207
info@excor-zerust.cz
www.excor-zerust.cz

