

Antikorozní bublinková fólie Zerust[®] VALENO[®]

Zerust[®] VALENO[®] bublinková fólie kombinuje roky prověřenou antikorozní ochranu pomocí vypařovacích inhibitorů koroze s výbornými mechanicko-fyzikálními vlastnostmi kvalitní bublinkové fólie, která tak Vaše zboží perfektně ochrání před poškozením během přepravy a manipulace. Charakteristickým znakem antikorozních fólií Zerust[®] VALENO[®] je žlutá barva.

Bublinková VCI antikorozní fólie Zerust[®] VALENO[®] je vyráběna z těch nejvyšších vstupních surovin pro výrobu polyetylenů v kombinaci s antikorozními aditivami patentovanými globální skupinou Zerust[®]Excor[®]. Díky spolupráci se zkušenými výrobci bublinkové fólie má výsledný produkt vynikající mechanicko-fyzikální vlastnosti. Přesné dávkování antikorozních aditiv pak dává bublinkové fólii unikátní antikorozní vlastnosti. Před samotným balením není potřeba kovy určené k ochraně jakkoliv konzervovat (oleje atp.). Stačí suché a čisté díly vložit do obalu, uzavřít jej a ochranu již dále zajistí VCI inhibitory. Po rozbalení bude zboží čisté, suché a bez koroze.

Aktivní antikorozní látky Zerust[®]Excor[®] jsou součástí polymerní struktury fólie a sublimují z obou stran do okolní atmosféry. Z tohoto důvodu nemusí uživatel při aplikaci kontrolovat použití správné strany fólie. V závislosti na designu obalu jsou jednotlivé kovy chráněny jak přímým kontaktem, tak také pomocí inhibičních par uvnitř uzavřeného balení. Vlastnosti antikorozní ochrany jsou v souladu s požadavky normy TL 8135-0043.

Antikorozní ochrana pomocí fólie účinkuje v řádu let od zabalení. Ve specifických případech je po konzultaci možné zajistit antikorozní ochranu až na 15 let.

VÝHODY

Oboustranně účinná také při vysoké relativní vlhkosti ($\leq 98\%$)

Bez zápachu

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

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

Není třeba používat žádnou další antikorozní ochranu (oleje, atd.)

Balené díly okamžitě připraveny k použití, suché, čisté a bez koroze

Vynikající mechanická ochrana dílů

V souladu s normou TL 8135-0043

Bublinková fólie Zerust[®] VALENO[®] funguje zároveň jako obal i jako účinná antikorozní ochrana!

Typy antikorozní 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

* u kovových dílů s netradičním typem povrchu, např. při velké poréznosti povrchu nebo při přítomnosti zbytků procesních kapalin, doporučujeme před velkoplošným použitím našich VCI materiálů provést test s modelovým balením v reálných podmínkách přepravy/skladování nebo k tomuto účelu využít klimatické komory (až 16 m³) v našich laboratořích v Německu a USA.

Zerust® VALENO® Bublincová fólie



Technická data

Popis produktu

Zerust® VALENO® antikoroziční ochranná fólie je dvouvrstvá polyetylenová fólie se vzduchovými bublinkami s přídavkem VCI aktivních složek, které jsou zakomponovány přímo do její struktury a účinkují oboustranně.

Užité vlastnosti

1 m² fólie může chránit až 10 m² kovového povrchu. Vzhledem k tomu, že tato hodnota je silně závislá na mnoha faktorech (design obalu, logistický řetězec, předchozí zpracování produktu, atp.), může být zapotřebí technická konzultace. Aplikační technici společnosti Excor-Zerust s.r.o. jsou připraveni poskytnout odbornou podporu.

Aktivační fáze

Těsně uzavřený prostor o objemu 1 m³ vyžaduje cca 1 hodinu při 20 °C. Čím jsou chráněné díly blíže k VCI materiálu, tím je aktivační fáze kratší.

Doba trvání ochrany

Antikoroziční 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.

Schválení

Schváleno společnostmi:
Audi AG, BMW AG, Daimler AG, Wolkswagen AG a dalšími

Technická data

Standard	tloušťka	80 µm
	šířka	1200 mm
	návin	150 m/role
	Ø jedné bubliny výška fólie	cca 10 mm cca 4 mm

Kvalita

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

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



Provedení

Standard

Zerust® VALENO® Bublincová fólie typ E
80 µm, šířka 1200 mm, návin 150 m/role

Další možnosti

Sáčky
Přířezy
Role jiných velikostí
Perforace

Ochranné známky

Žlutá barva antikoroziční fólie je registrována jako ochranná známka CTM 396176 společnosti Northern Technologies Int. Corporation (NTIC). Tato ochranná známka je používána na základě licence.

Zdraví

Bezpečný netoxický materiál
Žádné nebezpečí při kontaktu s pokožkou nebo při dýchání
Žádné požadavky na monitorování dle normy TRGS615 a žádné omezení dle normy TRGS900

Likvidace

Recyklace
Skládky komunálního odpadu
Spalování

