

Antikorozní stretch fólie ICB®

Antikorozní stretch fólie ICB® nabízí optimální kombinaci antikorozního balení, fixace zboží a strojního ovíjení. Nové antikorozní inhibitory ICB® zajišťují ještě lepší antikorozní ochranu, protože dokáží emisi účinných látek přizpůsobit vlhkosti v okolním prostředí. Charakteristickým znakem antikorozní stretch fólie ICB® zůstává žlutá barva.

Nová inteligentní a patentovaná účinná látka ICB® aktivně reaguje na úroveň vlhkosti vzduchu a s tím související riziko koroze. Při relativní vlhkosti vzduchu kolem 55 % se riziko koroze zvyšuje. Antikorozní fólie reaguje na tuto zvyšující se vlhkost a adekvátně zvýší množství emitovaných inhibitorů koroze zabudovaných do polymerní matrice fólie. Pokud vlhkost v balení opět poklesne, sníží se i emise antikorozních látek.

ICB® stretch fólie je třívrstvá fólie s vynikajícím prodloužením a adhezními vlastnostmi. Fólie se vyrábí ve dvou provedeních, z nichž každé chrání specifické kovy (viz přehled níže). Ochrana kovů je zajištěna jak přímým kontaktem s fólií, tak i pomocí inhibitorů koroze, které se z fólie vypařují a vytvářejí uvnitř balení ochrannou atmosféru.

Díly a obalové jednotky, které musely být dosud chráněny pomocí olejů, vysoušedel nebo jinými typy protikorozní ochrany a následně ovinuty běžnou stretch fólií, mohou být nyní jednoduše zabaleny pouze ICB® stretch fólie a jsou proti korozi chráněny jedinou operací.

Vlastnosti protikorozní ochrany jsou v souladu s požadavky normy TL 8135-0043.

Výhody

Zabezpečení nákladu a protikorozní ochrana v jednom pracovním úkonu

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

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

Vysoká průtažnost a elasticita

Ekonomicky výhodná díky velkému prodloužení (pre-stretch)

Vnější strana hladká a nelepivá, zabalené zboží se nelepí k sobě

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

V souladu s normou TL 8135-0043

BE SAFE. USE YELLOW.

Chytrá antikorozní ochrana od technologického lídra.

ICB® Rozsah ochrany*

Litina

Ocel

Hliník

Měď

Pozinkovaná ocel

GS

Typ GS

Q

Typ Q

* Naši odborníci Vám rádi poskytnou další informace o jednotlivých typech účinných látek a objasní, který typ je pro váš výrobek nejvhodnější



Technická data

Popis produktu	ICB® stretch fólie je protikorozní ochranná fólie vyrobená z polyetylénu s přidavkem aktivních složek, zapracovaných přímo do struktury polymeru na vnitřní straně návinu. Jednostranně účinná a adhezivní je vnitřní strana, vnější strana je hladká a nelepivá.	
Vzhled	Žlutá, průhledná. Na přání je možno vyrobit fólii v jiném barevném provedení.	
Užitné vlastnosti	1 m ² ICB® stretch fólie může chránit až 10 m ² 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 m ³ vyžaduje cca 1 hodinu při 20 °C. Čím blíže jsou chráněné díly k VCI materiálu, tím je aktivační fáze kratší.	
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.	
Skladování	Až 4 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	0,91 – 0,92 g/cm ³
	Prodloužení	Až 200 % (tzn. 1 m dodané fólie se prodlouží až na 3 m použité fólie)
Aplikační informace	Správné nastavení stroje pro ovíjení je důležité pro dosažení optimálních výsledků a minimálních nákladů. Počet vrstev stretch fólie při ovíjení se stanovuje dle náročnosti aplikace. Podrobné informace v návodu na použití.*	
Kvalita	Vzorek z každé výrobní šarže je testován na shodu s předepsanými mechanickými vlastnostmi nosné stretch fólie a na obsah a účinnost korozních inhibitorů Zerust®Excor®. TÜV Süd potvrzuje, že koncentrace účinných látek a ICB® systém byl přezkoušen a akceptován.	

* 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 nebo k tomuto účelu využít klimatické komory v našich laboratořích. Antikorozní fólie jsou určeny výhradně k balení kovů – pokud jsou v balení i jiné materiály, doporučuje se provedení testů. Testování je zásadní zejména při balení dílů s nároky na uchování vizuálních vlastností (leštěné a chromované povrchy, sklo atp.). Záruční podmínky a specifikace technického servisu dodáme na požádání a jsou zasílány spolu s nabídkou našich produktů.

Provedení

ICB® stretch fólie může být dodávána jako:

- ruční stretch fólie
- strojní stretch fólie
- v různých typech, tloušťkách a šířkách

Standard dostupný skladem

- ruční stretch fólie typ GS 30 μm, 500 mm x 220 bm
- strojní stretch fólie typ GS a Q, 30 μm, 500 mm x 1200 bm
- Dutinka průměr 76 mm

Ochranné známky

Žlutá barva antikorozní 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

