



Antikoroziční papír ABRIGO[®]

ABRIGO[®] VCI antikoroziční papír kombinuje spolehlivou kvalitu protikoroziční ochrany produktů Zerust[®]Excor[®] s osvědčenými vlastnostmi technického papíru. Je prověřen mnoha lety aplikační praxe, nabízen v různých gramážích a rozměrech a představuje tak spolehlivý, tradiční obalový materiál.

Antikoroziční papír ABRIGO[®] se vyrábí oboustranným nanášením antikorozičních inhibitorů Zerust[®]Excor[®] na vysoce kvalitní sulfátový papír. Díky použití kvalitního specifického nosného papíru je výsledný produkt ABRIGO[®] pevný, flexibilní, odolný proti otěru a velmi snadno použitelný. V závislosti na způsobu použití papíru jsou kovy nebo slitiny chráněny jak přímým kontaktem s papírem, tak pomocí inhibičních par uvnitř uzavřeného obalu.

Oboustranná funkčnost antikorozičního papíru ABRIGO[®] působí jako prevence chybné aplikace a zároveň snižuje náklady na balení. Lze jej použít jako obal, proklad mezi jednotlivými vrstvami zboží, nebo jednoduše jako zásobník inhibitorů koroze.

Vlastnosti protikoroziční ochrany jsou v souladu s požadavky normy TL 8135-0002.

Po odstranění VCI obalu ABRIGO[®] se ochranný film z povrchu kovu během jedné hodiny beze zbytku odpaří a chráněné díly se mohou ihned, bez dalších procesních operací dále použít.

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 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 porézности povrchu nebo při přítomnosti zbytků procesních kapalin, doporučujeme před velkoplošným použitím našich VCI materiálů provést test s modelovým balením v reálných podmínkách přepravy/skládování. K tomuto účelu jsou pro naše zákazníky k dispozici klimatické komory (až 16 m³) v naší laboratoři v Německu a USA.

VÝHODY

Oboustranně účinný také při vysoké relativní vlhkosti (≤ 98%)

Odolný proti otěru

Recyklovatelný, uložitelný na skládkách (komunální odpad), likvidovatelný ve spalovnách

Bezpečný pro zdraví, netoxický, bez nebezpečí při kontaktu s kůží nebo při dýchání

V souladu s normou TL 8135-0002

Při balení není potřeba používat žádnou další antikoroziční ochranu (oleje atd.)

Papír ABRIGO[®] funguje zároveň jako obal i jako účinná protikoroziční ochrana!

ABRIGO® VCI Papír



Technické informace

Popis produktu

Zerust®Excor® ABRIGO® je antikoroziční papír na bázi sulfátového papíru o standardní gramáži 40 g/m² nebo 70 g/m² obohacený o VCI látku Zerust®Excor® VCI, oboustranně účinný a odolný proti oděru.

Vzhled

Papír typicky hnědý, pro rozlišení s barevným potiskem (typ E oranžový, typ NE modrý a typ MM zelený).

Užitné vlastnosti

1 m² papíru ABRIGO® může chránit až 10 m² kovového povrchu. Vzhledem k tomu, že tato hodnota je silně závislá na mnoha faktorech (design obalu, délka a způsob přepravy, předúprava dílů atp.), může být zapotřebí technická konzultace. Aplikační technici společnosti Excor-Zerust s.r.o. jsou připraveni poskytnout odbornou podporu.

Aktivační fáze

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

Doba trvání ochrany

Až 2 roky při dodržení zadaných instrukcí. Za předpokladu dodržování technických požadavků a při vytvoření specifických logistických i technických podmínek po konzultaci s odborníky z Excor-Zerust, s.r.o. lze konzervovat kovové díly až na 15 let.

Skladování

1 rok pro typ E, 2 roky pro ostatní typy v originálním stavu, v jakém je produkt dodáván, tzn. v původním nerozbaleném balení a za předpokladu standardních skladovacích podmínek. Chraňte před přímým slunečním zářením, vlhkostí a znečištěním.

Schválení

Schváleno společnostmi:
Audi AG, BMW AG, DaimlerChrysler AG, Volkswagen AG a dalšími

Technická data

Gramáž	DIN 53 479	40 g/m ² , 70 g/m ² (sulfátový papír)	
Odolnost proti protržení (střední)	ISO 2758	40 g/m ²	170 kPa
		70 g/m ²	310 kPa

Kvalita

Vzorek z každé výrobní šarže je testován na shodu s předepsaným obsahem a účinností antikorozičních inhibitorů Zerust®Excor®.

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



Provedení

Zerust®Excor® ABRIGO® lze dodávat v různých typech a gramážích

Způsob balení:

- role
- přířezy

Další možnosti provedení:

Krepový papír
Nános polyetylenu z jedné strany
Potisk na přání zákazníka

Standard dostupný skladem:
Zerust®Excor® ABRIGO® Papír
Typ E a typ MM
40 g/m² a 70 g/m²
780 mm šířka, 25 kg/role

Likvidace

Recyklovatelný

Ukládání na skládkách (komunální odpad)

Spalování

Zdraví

Zdravotně nezávadný

Netoxický

Bez nebezpečí při kontaktu s pokožkou nebo při dýchání

Žádná povinnost kontroly podle normy TRGS 615 a žádné omezení podle normy TRGS 900

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

