

# Antikoroziční papír Zerust® 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/skladování nebo k tomuto účelu využít klimatické komory v našich laboratořích. Antikoroziční papír je určen 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 zaslány spolu s nabídkou našich produktů.

## ► Výhody

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

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 Zerust® ABRIGO® funguje zároveň jako obal i jako účinná protikoroziční ochrana!

# Antikoroziční papír Zerust® ABRIGO®



## Technická data

|                            |  |            |  |
|----------------------------|--|------------|--|
| <b>Popis produktu</b>      | Zerust®Excor® ABRIGO® je antikoroziční papír na bázi sulfátového papíru o standardní gramáži 40 g/m <sup>2</sup> nebo 70 g/m <sup>2</sup> obohacený o VCI látky Zerust®Excor® VCI, oboustranně účinný a odolný proti oděru.  |            |  |
| <b>Vzhled</b>              | Hnědý „kraftový“ papír, pro rozlišení s barevným potiskem.   |            |  |
| <b>Užitné vlastnosti</b>   | 1 m <sup>2</sup> papíru ABRIGO® může chránit až 10 m <sup>2</sup> 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. |            |  |
| <b>Aktivační fáze</b>      | Těsně uzavřený prostor velikosti 1 m <sup>3</sup> vyžaduje cca. 1 hodinu při 20 ° C. Čím blíže jsou chráněné díly k VCI materiálu, tím kratší je aktivací fáze.  |            |  |
| <b>Doba trvání ochrany</b> | 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.   |            |  |
| <b>Skladování</b>          | 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.  |            |  |
| <b>Schválení</b>           | Schváleno společnostmi:<br>Audi AG, BMW AG, DaimlerChrysler AG, Volkswagen AG, a dalšími   |            |  |
| <b>Technická data</b>      | Gramáž   | DIN 53 479 | 40 g/m <sup>2</sup> , 70 g/m <sup>2</sup><br>(sulfátový papír) |
|                            | Odolnost proti protržení (střední)   | ISO 2758   | 40 g/m <sup>2</sup> 170 kPa<br>70 g/m <sup>2</sup> 310 kPa     |
| <b>Kvalita</b>             | Vzorek z každé výrobní šarže je testován na shodu s předepsaným obsahem a účinností antikorozičních inhibitorů Zerust®Excor®.<br>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 polyetyleny z jedné strany
- Potisk na přání zákazníka

Standard dostupný skladem:  
Zerust®Excor® ABRIGO® Papír  
Typ E a typ MM  
40 g/m<sup>2</sup> a 70 g/m<sup>2</sup>  
780 mm šířka, 25 kg/role

## Likvidace

Recyklace

Ukládání na skládkách

Spalování

## Bezpečnost

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

