

**Návod na použití antikorozi VCI/ICB[®] stretch fólie Zerust[®]Excor[®]****1. Charakteristika výrobku:**

Stretch fólie Zerust[®]Excor[®] je antikorozi fólie z polyethylenu (LLDPE) s obsahem vypařovacích inhibitorů koroze (VCI/ICB[®]), antioxidantů a regulátorů pH. Neobsahuje žádné aminy ani nitrosaminy. Fólie je určena k balení kovových materiálů, před balením jiných materiálů se doporučuje provést testy.

2. Ochranné účinky:

- **Typ E/GS:** materiály na bázi železa (ocel, litina), galvanicky zinkovaná ocel s vrstvou Zn < 20 μm nebo v případě nepozinkovaných hran a/nebo vysoké porezity Zn vrstvy, chromovaná ocel, materiály na bázi niklu, chromniklové oceli, hliníkové slitiny s obsahem křemíku (Si > 7 %)
- **Typ MM:** Ocel, plně pozinkovaná ocel s málo porézní vrstvou zinku > 20 μm a pocínovaná ocel, měď, mosaz, slitiny hliníku s obsahem mědi Alxxx (Cu), hořčíku 5xxx (Mg), hořčíku a křemíku 6xxx (Mg, Si) a zinku 7xxx (Zn). Ostatní hliníkové slitiny po konzultaci. Kombinace výše uvedených kovů
- **Typ A/Q:** ocel, pozinkovaná a pocínovaná ocel, litina, měď, mosaz, Al 2xxx (Cu), slitiny Mg (použití po konzultaci)

3. Doba ochranného působení:

Antikorozi 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.

4. Doba aktivace:
(při pokojové teplotě)

1 hod pro 1 m³ baleného prostoru
10 hod pro 10 m³ baleného prostoru

5. Technické údaje:

Hustota: 0,916 g/cm³
Max. teplota při použití: -10 °C až 40 °C, krátkodobě max. 70 °C
Odolnost proti mrazu: max. -30 °C



**6. Vzhled:**

- Typ E/GS: transparentní, zbarvená do žluta
- Typ MM: transparentní, zbarvená do zelena
- TYP A/Q: transparentní, zbarvená do žluta

7. Skladování:

Až 3 roky pro standardní VCI stretch fólii a 4 roky pro ICB[®] stretch fólii od data dodání v originálním nepoškozeném balení v běžných skladovacích podmínkách. Chraňte před přímým slunečním zářením, působením tepelných zdrojů, vlhkostí a znečištěním.

9. Požadavky na balené zboží:

- Povrch kovu, který je třeba chránit, musí být čistý a nesmí obsahovat žádné zbytky cizích materiálů, oplachů a procesních kapalin.
- Zboží musí být suché.
- Snášitelnost antikorozičních fólií Zerust[®]Excor[®] s případnými zbytky odmašťovacích prostředků nebo s klasickými konzervačními prostředky by měla být potvrzena praktickým nebo laboratorním testem.
- Teplota baleného zboží se musí shodovat s teplotou VCI/ICB[®] fólie a okolního prostředí.

10. Požadavky na balení:

- Fólie musí vytvořit uzavřený prostor.
- Nutno zabránit možnosti přístupu vody, např. vhodným návrhem obalu.
- Díly, které je třeba chránit, nesmí být v kontaktu se dřevem nebo jinými organickými látkami (lepenka, papír) s relativní vlhkostí vyšší než 12 %. Tyto materiály se mohou rozkládat na jednoduché organické kyseliny, které agresivně útočí na povrch baleného kovu.

11. Proces balení:

- Teplota baleného zboží a VCI/ICB[®] fólie musí být stejná jako teplota okolního prostředí.
- Je nutno vyloučit vliv atmosférických nečistot, případně vzduch s vysokou relativní vlhkostí.
- Při balení používat rukavice k zabránění koroze způsobené otisky prstů.





- Před ukončením aktivační fáze zamezit teplotním výkyvům nebo jinému zatížení obalu (způsobené např. převozem zabalené jednotky do jiných prostorů).
- Vyvarovat se změny teploty větší než ± 5 °C během fáze balení a aktivace.
- Nepoužívat současně s VCI/ICB[®] prostředky Zerust[®]Excor[®] antikorozi prostředky s obsahem sekundárních aminů.
- Dno obalové jednotky překrýt VCI/ICB[®] fólií Zerust[®]Excor[®] stejného typu, jako je používána VCI/ICB[®] stretch fólie.
- Při použití stretch fólie o tloušťce 30 μ m se doporučuje pro balení do Evropských podmínek použít ovinutí 2x, tj. od spodu nahoru a zpět s přesahem jednotlivých pásů VCI/ICB[®] stretch fólie ca v 1/3 jejich šířky. Pro zámořské balení se doporučuje ovinutí 3x a více.
- Po provedení ovinutí obalové jednotky do VCI/ICB[®] stretch fólie překrýt vrch balení přířezem z VCI/ICB[®] fólie Zerust[®]Excor[®] stejného typu, jako je používána VCI/ICB[®] stretch fólie a lepicí páskou zafixovat s přesahem ca 15 – 20 cm. Tím se dosáhne toho, že případné stékající kapky vody po balení stečou dolů a nedostanou se dovnitř obalu.
- VCI/ICB[®] stretch fólie má VCI/ICB[®] aktivní a adhezivní vnitřní stranu návinu. Tato strana VCI/ICB[®] fólie tedy musí být navíjena směrem dovnitř balení.

12. Snášlivost a záruky

- Nesmí být používána volná rozpouštědla.
- Není určeno pro balení potravin.
- Vyvarovat se použití současně s jinými antikorozi prostředky s obsahem sekundárních aminů.
- Pokud mají být součástí balení jiné než kovové díly, doporučuje se testování v klimatické komoře před sériovou aplikací. Testování je zásadní zejména při balení dílů s vyžadovaným uchováním pohledové kvality (leštěné a chromované povrchy, sklo atd.).
- Záruční podmínky Excor-Zerust, s.r.o. jsou zákazníkovi zasílány spolu s nabídkou a jsou dostupné na vyžádání.





Návod na použití – antikorozi VCI/ICB® stretch fólie Zerust®Excor®



Povrch kovu, který je třeba chránit, musí být čistý a suchý



Používejte rukavice



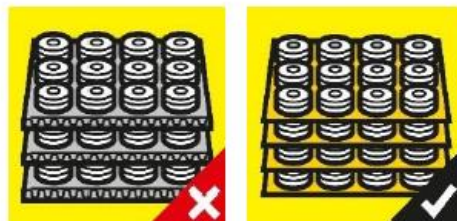
Teplota baleného zboží a VCI/ICB® folie musí být stejná jako teplota okolního prostředí



Balení musí být dobře uzavřeno
Díry a otvory v balení přelepte lepicí páskou



V případě balení velkého objemu vložte zdroj VCI/ICB® i doprostřed balení



Díly nesmí být v kontaktu se dřevem, lepenkou nebo papírem
Proklady z lepenky oddělte od dílů VCI/ICB® materiálem

