



Návod na použití antikorozi VCI stretch fólie Zerust® VALENO®

- 1. Charakteristika výrobku:** Stretch fólie Zerust® VALENO® je antikorozi fólie z polyethylenu (LLDPE) s obsahem vypařovacích inhibitorů koroze (VCI), antioxidantů a regulátorů pH. Neobsahuje žádné aminy ani nitrosaminy.
- 2. Ochranné účinky:**
- **Typ E:** 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:** 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: transparentní, zabarvená do žluta
 - Typ MM: transparentní, zabarvená do zelena
 - TYP A: transparentní, zabarvená do žluta



**7. 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.

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® VALENO® 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 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 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 prostředky Zerust® VALENO® antikoroziční prostředky s obsahem sekundárních aminů.





12. Snášlivost

- Dno obalové jednotky překrýt VCI fólií Zerust® VALENO® stejného typu, jako je používaná VCI stretch fólie Valeno®.
- Při použití stretch fólie o tloušťce 30 µm se doporučuje pro balení do Evropských podmínek použít ovinutí 2x, tj. od spodu nahoru a zpět s přesahem jednotlivých pásů VCI stretch fólie ca v 1/3 jejich šířky. Pro zámořské balení se doporučuje ovinutí 3x a více.
- Po provedení ovinutí obalové jednotky do VCI stretch fólie překrýt vrch balení přířezem z VCI fólie Zerust® VALENO® stejného typu, jako je používaná VCI stretch fólie Zerust® VALENO® a lepící 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 stretch fólie má VCI aktivní a adhezivní vnitřní stranu návinu. Tato strana VCI fólie tedy musí být navíjena směrem dovnitř balení.
- nejsou známy žádné potíže se snášlivostí s jinými látkami, u kritických substancí se doporučuje test (např. při obsahu křemíku nebo při odmašťování chlorovanými uhlovodíky jako např. trichlorethylen, perchlorethylen).
- nesmí být používána volná rozpouštědla.
- není určeno pro balení potravin.
- vyvarovat se použití současně s jinými antikorozními prostředky s obsahem sekundárních aminů.





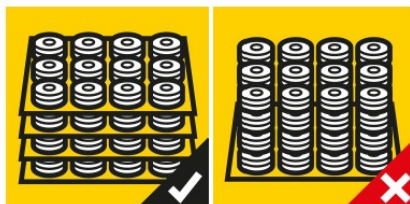
Balte pouze suché a čisté díly



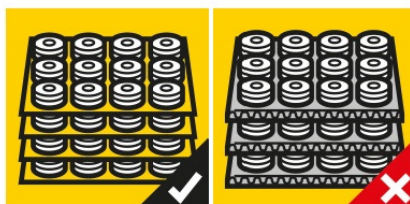
Uzavřete balení co nejtěsněji



Používejte rukavice



Pro sypké materiály používejte proklady

Teploty vzduchu, balené součástky
a VCI fólie musí být shodnéVyvarujte se kontaktu s organickým
materiálem

V případě jakýchkoliv doplňujících dotazů či nejasností nás neváhejte kontaktovat.

