



Návod na použití antikorozi VCI fólie Zerust® VALENO®

1. Charakteristika výrobku:

Fólie Zerust® VALENO® je antikorozi fólie z polyethylenu (LDPE / HDPE) s obsahem vypařovacích inhibitorů koroze (VCI), antioxidantů a regulátorů pH. Neobsahují 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 NE-C:** měď a měděné slitiny, mosaz, hliníkové slitiny s obsahem mědi (Al 2xxx, Cu > 1 %), hliníkové slitiny s obsahem hořčíku (Al 5xxx)
- **Typ NE-S:** stříbro, měď, mosaz, slitiny hliníku Al 2xxx (Cu) a Al 5xxx (Mg), hořčík a hořčíkové slitiny
- **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: 0.91 g/cm³ u LDPE, resp. 0.98 g/cm³ u HDPE
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 NE-C: transparentní, zabarvená do modra
- Typ NE-S: transparentní, zabarvená do šeda
- Typ MM: transparentní, zabarvená do zelena
- TYP A: transparentní, zabarvená do žluta

7. Svařitelnost

Stejně jako běžná LDPE fólie:

- Impulsní svařování (termokontaktní)
- Odporové

Při sváření horkým vzduchem nutno dbát zvýšené opatrnosti tak, aby byla zasažena minimální oblast fólie, z níž se při zvýšené teplotě inhibitory uvolňují výrazně rychleji.

8. 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.



**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 vlhkostí vyšší než 12 %. Tyto materiály se mohou rozkládat na jednoduché organické kyseliny, které agresivně útočí na povrch baleného zboží.
- uzavření obalu přehnutím a přelepením, sešitím nebo svařením.
- fólie není určena pro venkovní použití.

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® antikorozi prostředky s obsahem sekundárních aminů.

12. Snášlivost

- 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 antikorozi prostředky s obsahem sekundárních aminů.





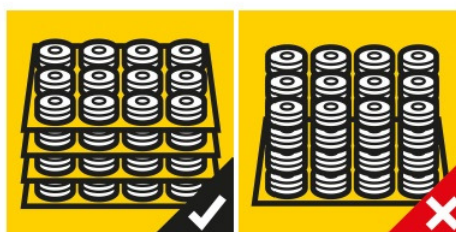
Balte pouze suché a čisté díly



Uzavřete balení co nejtěsněji



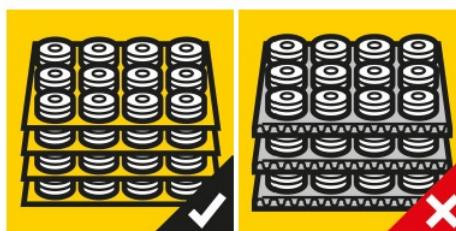
Používejte rukavice



Pro sypké materiály používejte proklady



Teploty vzduchu, balené součástky
a VCI fólie musí být shodné



Vyvarujte se kontaktu s organickým
materiálem

V případě jakýchkoliv doplňujících dotazů či nejasností nás neváhejte kontaktovat.

