

Obalové materiály s obsahem inhibitorů koroze VpCI®



koroze
pod kontrolou...

VpCI® 126

www.cortecvci.cz

POPIS VÝROBKU

Cortec **VpCI® 126** fólie zaručuje vynikající balení a efektivní antikoroziční účinek pro všechny kovové výrobky. CORTEC VpCI® folie nahrazuje tradiční konvenční prostředky antikoroziční ochrany materiálů, přičemž dosahuje vynikajících protikorozičních účinků za podstatně nižších nákladů. Používá se pro ochranu produktů při jejich přepravě i skladování.

Aktivní částice VpCI® (vypařovací inhibitory koroze) vytvářejí na povrchu baleného kovového dílu molekulární ochrannou vrstvu, která ho chrání před všemi druhy koroze, znečištěním, tvorbou skvrn apod. VpCI® inhibitory jsou plně účinné i v případě nerovnoměrné koroze součástí tvořených z odlišných druhů kovů, poskytují anodickou a katodickou ochranu.

Fólie poskytuje kvalitní protikoroziční ochranu především ve slaném prostředí, při nadměrné vlhkosti, kondenzaci, vlhku, proti agresivním průmyslovým exhalacím a dalším agresivním látkám jakými jsou např. SO₂ a H₂S.

Molekuly VpCI® jsou aktivní až po dobu 24 měsíců. V kombinaci s dalšími VpCI® výrobky (pěna, bublinková fólie, tablety atd.) ochrání materiál až po dobu více než pěti let.

Folie **VpCI® 126** je vhodná pro extrémní klimatické podmínky, kde dochází ke střídání teplot a působení vysoké vlhkosti. Tím se stává výborným řešením pro přepravu materiálu v náročných podmínkách (námořní přeprava) a pro dlouhodobé skladování. Produkt splňuje podmínky amerických armádních norem MIL-PRF-22019D a MIL-B-22020D.

ZDRAVÍ, BEZPEČNOST, EKOLOGIE

Složení výrobků firmy Cortec využívá nejnovějších poznatků z oblasti chemické technologie. Zohledňuje požadavek na snížení rizik v oblastech ochrany lidského zdraví, bezpečnosti práce, požární bezpečnosti a ochrany životního prostředí. Výrobky Cortec jsou netoxické, neobsahují aminy, fosforečnany, chromáty ani silikony. Výrobky jsou plně recyklovatelné.

POUŽITÍ

Kovový díl se vloží do fólie. Ta se přehne, zalepí nebo tepelně uzavře. VpCI® inhibitory působí uvnitř uzavřeného obalu na každou plochu baleného předmětu, chrání tak vnější části i těžko přístupné vnitřní plochy baleného dílu. Možno použít všechny typy ručních nebo automatizovaných balících zařízení. PE fólie jako nosič VpCI® je přírůsobitelná všem velikostem balených dílů, strojů, technologických celků i kontejnerových zásilek. Možno dodávat i jako pytle nebo sáčky. Fólie mají vysokou průzračnost a přilnavost. Pro elektronické přístroje citlivé na statickou elektřinu může být fólie vyrobena s antistatickými vlastnostmi.



www.tart.eu

Obalové materiály s obsahem inhibitorů koroze VpCI®



koroze pod kontrolou...

VpCI® 126

VÝSLEDKY KONTROLNÍCH TESTŮ

Test: plát oceli válcované za studena uzavřen v pytlí a umístěn do komory s 95% rel. vlhkostí a 54 °C.

Vzorek	Doba působení	
	21 dní (504 hodin)	60 dní (1440 hodin)
Cortec VpCI-126	Beze změny	Beze změny
Kontrolní vzorek bez VpCI ochrany	Těžká koroze	Extrémní koroze

DOPORUČENÝ PRO TYTO KOVY

- Hliník
- Uhlíkové oceli
- Nerezová ocel
- Litiny
- Měď
- Mosaz
- Galvanizovaná ocel
- Křemíková ocel
- Zinek
- Stříbro
- Pájka

SKLADOVÁNÍ A OCHRANA

Doba skladování fólie **VpCI® 126** je minimálně 2 roky. Antikorozi ochrana 1 až 2 roky dle typu fólie



www.tart.eu

