

Technické údaje

Cortec VCI-337 koncentrovaná kapalina

Popis výrobku:

VCI-337 je inhibitor koroze na bázi vody pro vnitřní aplikace, který je založen na vědecky vyvinuté a ověřené technologii na principu parní fáze. Inhibitory na principu parní fáze ve VCI-337 poskytují vysoký stupeň pronikání par, které migrují a dodávají kovovým plochám ochranu proti korozi. Výsledkem jsou čas a náklady šetřící aplikace. Hlavní užití VCI-337 je intenzivní ochrana cívek a rozvodných trubek nebo kovových částí obalů a výztuží. Tyto práce šetřící techniky vyžadují minimální množství prostředku k ochraně velkých ploch nebo objemů. Je zvláště účinný na železných kovech a rovněž tak mědi, mosazi, hliníku a ocelovém plechu. VCI-337 je stejně úspěšný při poskytování ochrany před korozi v kovodělných provozech, železárnách a v průmyslové výrobě obalové techniky.

Výrobky ochráněné VCI-337 jsou vždy připraveny k použití. Konečný uživatel nemusí provádět ani odmašťování, ani odstraňování ochrany. Kov zůstane čistý, bez rzi. Tenký ochranný film neovlivňuje možnost natěru, vodivost, vzhled nebo kteroukoliv další důležitou vlastnost kovů nebo slitin.

Speciální verze VCI-337 označená VCI-337F je aplikovaná na ocel nebo pocínovaný ocelový plech určený na obaly pro potravinářský průmysl a výrobu léčiv (je akceptována příslušnými americkými ministerstvy). Její složky jsou dále akceptovány Departmentem zemědělství USA pro aplikaci na obalový materiál, přicházející do nepřímého styku s masnými a drůbežními výrobky.

Hlavní přednosti:

- VCI-337 obsahuje inhibitory na principu parní fáze, které poskytují ochranu proti korozi řadě kovů.
- Vytváří tenký, nelepivý, samoodstranitelný film, který je z pohledu ochrany životního prostředí přijatelný.
- Ochrana je bezprostřední, vhodná pro aplikaci a snadno odstranitelná je-li třeba.
- VCI-337F obsahuje pro výše uváděná americká ministerstva přijatelné složky, které jsou aplikovatelné na pocínovaný ocelový plech, hliník a jiné kovové výrobky používané během zpracování v potravinářském průmyslu včetně balení.

Typické aplikace:

- Cívky, trubky a plechy - Nastříkejte jemnou mlhu VCI-337 konc. stejnoměrně. Unikátní parní fáze ochrání vnitřní plochy, které jsou napadány

vlhkostí. Je ideální pro zákazníky, požadující suchou ocel. Aby bylo dosaženo optimální ochrany, je třeba ošetřené předměty zabalit do papíru. VCI-337 mohou být upraveny všechny stupně válcované oceli za studena i za horka, hliník, černý a bílý pocínovaný plech, silikonová, elektrická, aluminizovaná a již dříve povlakovaná ocel. Může být rovněž aplikován mezi mořením a žiháním, po válcování za studena (po žihání), po kalení, válcování, lisování, stříhání, hydrotestaci a dalších jiných procesech.

- Manipulace s materiálem - Nastřikání mlhy VCI-337 konc. do kontejnerů, beden, dopravních klecí aj. balení v množství 0,4 l na 1,4 m³ uzavřeného prostoru. Nanášení sprayovou technikou na lepenku, dřevěné palety, uzavřené a otevřené pěnové kryty a ostatní obalové materiály. Vždy se snažit distribuovat VCI- spray stejnoměrně v daném prostoru a umožňovat přímý přístup par ke kovovým plochám, které mají být ochráněny.

Typické vlastnosti:

Vzhled	čirá jantarově žlutá kapalina
pH	7,5 až 8,0
Spec. hmotnost	1,052 (25° C)
Hmotnost/jednotka objemu	1,052 kg/litr
Typ filmu	tenký, měkký
Tloušťka filmu (suchý film)	6,3-12,5 mikronů
Doba sušení	45 min.
Krycí schopnost	23-47 m ² /litr
Způsoby odstranění	voda nebo rozpouštědla
Nosič	voda
Bod vznícení	žádný
Bod tuhnutí	0° C

Typický výkon:

Měkká ocel
Měď
Litina, tvárná litina nebo s vločkovým grafitem
Slitiny hliníku
Zinek
Mosaz (30% Zn)
Stříbro
Slitiny měď/níkl
Nerezocel
Nepocínovaný a pocínovaný plech
Aluminizovaná ocel

Balení a manipulace:

Cortec VCI-337 a VCI-337F jsou dodávány v kovových sudech 19 l a 208 l. Doba skladování je 24 měsíců.