



VpCI® EMITTING SYSTEMS & ELECTRONIC PRODUCTS



康特ElectriCorr® VpCI-238 室內電氣設備用氣化防蝕&清潔噴霧劑



產品描述

康特ElectriCorr® VpCI-238係一種電氣設備與零件專用的氣化防蝕&清潔噴霧劑，其將形成一層極薄的氣化防鏽薄膜，對於在工業、近海和熱帶氣候惡劣環境下的電氣設備具有極佳的防蝕保護功效，此薄膜不會改變金屬的電阻或電磁性。ElectriCorr® VpCI-238能安全地用於電路或繼電器的保護，而不會改變其傳導性，其同時不影響多數塑膠、合成橡膠和其他非金屬材質的物性。

ElectriCorr® VpCI-238係用於電子、電氣設備的一種強效金屬防蝕劑，對多種金屬和合金如鋁、銅、鐵類和其他非鐵類金屬皆具有防止電位腐蝕的功效。ElectriCorr® VpCI-238不具傳導性，不含氟氯碳化物(CFCs)和1,1,1三氯乙烷(Trichlorethane)。使用後立即產生防鏽功效。在惡劣的腐蝕情況下，ElectriCorr® VpCI-238可與VpCI-105散發器併用，而達到長期的防蝕保護功效。

特徵

- 立即產生防蝕保護。
- 具多種金屬的長期防蝕保護性。
- 快乾型，形成不具黏性的防蝕薄膜。
- 減少現場維修作業。
- 比傳統防鏽劑成本更低，但防蝕功效更佳。
- 不含氟氯碳化物(CFC)與1,1,1三氯乙烷(Trichlorethane)。
- 對通風或未通風的密閉電氣設備皆提供防蝕保護。
- 可作為電子接點的清潔劑。
- 具排水性。
- 符合NSN#6850-01-413-9361。

一般使用

- 印刷電路板
- 電子連接器與零組件
- 電動馬達
- 高濕度環境下各種金屬的防蝕保護
- 發電機與接線盒
- 噴灑於組裝並安裝於現場的零件

獨立測試

由一家世界知名的實驗室，根據貝氏流動混合氣體實驗(Batelle Flowing Mixed Gas Test)，以第三級惡劣環境進行ElectriCorr VpCI-238的加速腐蝕測試，其所完成的結果顯示，對於電氣設備中的多種金屬可提供7年防蝕保護，保護功效極佳。

使用方法

一、氣化防蝕功用

1. 對於新黏貼VpCI-105散發器的電控箱，在關閉箱門前，為達到立即的防蝕保護功效，以細霧狀噴佈入VpCI-238氣化防蝕噴霧劑。
2. 當檢視或維修後，為立即補充流失的VpCI氣化防蝕分子，最好在關閉電控箱門前噴佈入VpCI-238氣化防蝕噴霧劑。
3. 當噴佈VpCI-238氣化防蝕噴霧劑時，需先確定已關閉電源，然後在距離電氣零組件約20~30公分處，以細霧狀「Z」字型將其噴佈入電控箱內，而不需直接噴佈於電氣零組件上，且不可形成垂流現象，如產生垂流現象，則需將其擦乾或以其他傳統方法清除，而應避免以強風吹乾。噴佈過多的VpCI-238氣化防蝕劑並不會增強其防蝕效果，反而因潮濕造成積塵而阻礙電路的正常運轉。VpCI-238氣化防蝕薄膜的乾燥時間，在21°C溫度、50%相對濕度的環境下約需1~2小時。



距離 1~2 英尺處以細霧狀噴佈

二、清潔防蝕功用

將VpCI-238氣化防蝕噴霧劑以細霧狀噴佈於電氣設備的接點或插頭上，其可清除金屬表面輕微的氧化層，但需將多餘垂流的防蝕劑擦乾。



電控箱中ElectriCorrVpCI-238的用量是否足夠維持VpCI氣化防蝕分子的濃度，將取決於電控箱的密閉性、機箱的體積、環境的條件等多種因素。

VpCI-238在適當控制的環境下，其效能可達6個月以上。

物理性

外觀-----透明黃色液體
不揮發性含量-----7~10%
密度-----0.77~0.81公斤/公升
閃火點-----62.5°C

包裝與貯存

康特ElectriCorr VpCI-238以9.45盎司(268公克)噴霧罐包裝、5加侖(19公升)包裝以及55加侖(208公升)包裝。其必須貯存於一般室內環境下，避免凍結，且必須遠離高溫。在密封包裝下，其貯存期可達3年以上。