



VpCI® EMITTING SYSTEMS & ELECTRONIC PRODUCTS



## 康特ElectriCorr® VpCI-239 室外電氣設備用氣化防蝕&清潔噴霧劑



### 產品描述

康特ElectriCorr VpCI-239係一種室外用氣化防蝕與清潔噴霧劑，對處於工業、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，可減少電氣設備因鏽蝕而當機，延長其使用壽命。ElectriCorr VpCI-239形成一層極薄的VpCI氣化防鏽薄膜，不會改變金屬的電阻與磁性，能安全地用於電路或繼電器的保護，對導電率的變化極小，同時不影響多數塑膠、合成橡膠和其他非金屬材質的物性。此外，ElectriCorr VpCI-239可作為電氣接點清潔劑，清除接點氧化沉積物、塵垢等污染物。

ElectriCorr VpCI-239係用於電子、電氣設備的一種室外用強效金屬防蝕劑，對多種金屬與合金如鋁、銅、鐵類和其他非鐵類等金屬皆具有防止電位腐蝕的功效。ElectriCorr VpCI-239不含氟氯碳化物(CFCs)和1,1,1三氯乙烷(Trichlorethane)，在嚴重的腐蝕環境下，其可與VpCI-105/111散發器併用，達到長期的防蝕保護功效。

### 特 徵

- 具極佳的室外防蝕保護。
- 可用於室內的防蝕保護。
- 快乾型，形成不具黏性的防蝕薄膜。
- 立即產生防蝕保護。
- 具長期防蝕保護性。
- 減少現場維修作業。
- 比傳統防鏽劑成本更低，但防蝕功效更好。
- 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。
- 可作為電氣接點的清潔劑。
- 具排水性。
- 專門用於室外電子連接器的保護。
- 符合NSN#6850-01-600-4422。

### 一般使用

- 保護高/低電壓以及高/低電流的電子與電氣設備，如繼電器、連接器、感應器與接線等。
- 印刷電路板
- 電子連接器與零組件
- 電動馬達
- 可保護鐵類與非鐵類金屬
- 不影響所接觸的工程塑膠、合成橡膠與其他非金屬材質
- 室外發電機與接線盒
- 噴灑於完成組裝或安裝於現場的電氣設備
- 室外與室內電源插座

## 物理性

外觀-----	噴霧罐
顏色-----	琥珀色液體
密度-----	0.68~0.7公斤/公升
閃火點-----	-97°C

## 使用方法

### 一、電氣設備內部的防蝕保護

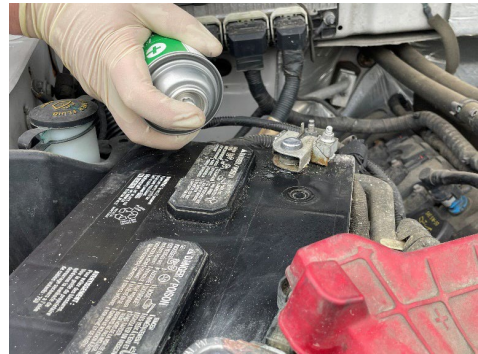
1. 在噴佈前，關閉所有電氣設備的電源，且設備均已冷卻。
2. 在需保護的表面以細霧狀噴佈一層極薄且均勻的 **ElectriCorr VpCI-239** 薄膜，噴佈距離約 30~50 公分處。
3. 噴佈後的表面應呈現微光澤，但不可垂流，如表面形成琥珀色薄膜或呈現液體聚積的現象，則表示噴佈過量，噴佈過量可能導致電氣接點易產生積垢等狀況。
4. 將噴佈 **ElectriCorr VpCI-239** 的電氣設備箱門關閉。
5. 在 70°F(21°C)、相對濕度 50%條件下置乾約 1~2 小時。



距離約 30~50 公分處以細霧狀噴佈

### 二、電氣接點的清潔與防蝕保護

1. 首先應先斷開接點，並遵循製造商的安全指示徹底清潔乾淨。
2. 視需要，在裸露的接點上噴灑 **ElectriCorr VpCI-239**，以鬆弛氧化沉積物，並使用小刷子或一次性擦拭布將沉積物擦拭乾淨。
2. 重新連接接點之前，在接點上噴灑一層 **ElectriCorr VpCI-239** 薄膜。
3. 依製造商的安全指示，重新連接接點。
4. 接點外部的氧化沉積物與鏽蝕依相同方法處理乾淨。
5. 最後在接點上噴灑一層 **ElectriCorr VpCI-239**，並置乾 1~2 小時，以提供長效的防蝕保護。



### 標準測試法

濕度箱測試(ASTM D-1748)：>300小時

### 包裝與貯存

康特 **ElectriCorr VpCI-239** 以 9.45 盎司(268 公克)噴霧罐包裝(12 罐/箱)、5 加侖桶(19 公升)包裝以及 55 加侖桶(208 公升)包裝。

**ElectriCorr VpCI-239** 需貯存於室內環境下，遠離高溫。在密封包裝下，其貯存期可達 3 年以上。

