

## 線路板透明保護漆 PLASTICOTE 70

### 一、產品簡介

本品是線路板及電子零件最理想的保護漆，防止稀酸、鹼液和水氣對電路的腐蝕，形成理想的絕緣和保護膜，消除漏電及短路。它性質極穩定，在高達 90°C 和低至 -70°C 的溫度下，均可連續發揮令人滿意的保護作用，特別適合保護氣溫不穩定或潮濕環境的電子設備。

### 二、用途

本品可作多種應用並提供長期的防腐蝕作用：

- 保護線路板免受鹼、酸、鹼、水氣等侵蝕，防止線路板短路及氧化。
- 消除由漏電、短路或電量放電造成的電子和電器故障，大大提高電子產品的質素及穩定性。
- 防止高壓變壓器線圈短路及漏電。
- 保護天線，保護 V.H.F.、電視和收音機天線不受空氣腐蝕。它還可密封天線連接盒，天線(兩至三台發射機共用天線時)互擾消除裝置，天線濾波器等，不會凝聚水份。
- 船用無線電，作為絕緣漆，可防止線圈或變壓器發生漏電現象，可令電纜和導線絕緣，以及防止鹹水侵蝕零件。
- 可用作保護建築藍圖、圖表和其他軟性物件。

### 三、特色及優點

- 只需噴射三層，便可提供 1.6KV 電介電阻。
- 線路板用了本品後可再上錫。
- 不含 CFC，環保配方。
- 透明薄膜，高度絕緣。

### 四、物理特性

閃點：10°C (TCC)	水溶性：輕微溶於水
沸點：80°C (初始)	%揮發性：86%
氣味：有機溶劑味	蒸氣密度：>空氣
外觀：透明液體	比重：0.90
介電常數：Σ 100KHz 時為 2.55	
介質損耗正切 δ 100KHz 時為 1.7 x 10 <sup>2</sup>	
表面電阻：測量電壓在 500V 時為 3 x 10 <sup>13</sup>	
擊穿介電電阻(ohm)：大於 10 <sup>14</sup>	
擊穿介電張力 (kV)：14.1 (平均值)	
擊穿介電強度 (kV)：20.4 (平均值)	

## 五、使用指引：

- 使用本品前，請先用 CRC 精密電器清潔劑(CO<sup>®</sup> Contact Cleaner) 將需要保護的表面徹底清潔。
- 噴霧裝
- 在距離物件 30 厘米處均勻地噴射，為確保完全覆蓋整個表面，噴塗第二層塗層時應與第一層塗層的縱橫方向不同。
  - 每次用完，為使噴咀暢通無阻，請將罐身倒轉，並按下噴咀直至只噴出氣體為止，以確保下次可繼續順利使用。
  - 噴射三層便可提供 1.6KV 電介電阻，每噴射一層須等 30 分鐘待風乾，然後再噴第二層。
- 桶裝
- 可用噴塗、浸和擦塗的方法。

## 六、特別指引

- 使用噴霧罐時一般注意事項：  
不要刺穿，焚燒或存放在 120°F(49°C)以上。不要置於直射陽光或任何熱源及高溫附近。
- 使用本品時，應保持良好通風。避免持續吸入蒸氣或噴霧。避免與皮膚和眼睛接觸。如通風不足，應佩戴呼吸保護裝置。

## 七、包裝規格

型號	罐容量	淨重量	每箱數量
2043	16 安士	300克(10.5安士)	24
2047	4 公升	4 公升	4
2048	20 公升	20 公升	1

## 八、製造商：澳洲 CRC 工業公司

## 九、中港總代理：香港中群實業有限公司

電話：2389-3813

傳真：2793-5322

聲明：此數據資料上的信息均基於 CRC 工業公司的測試結果。所有產品在實際使用前必須測試其對某一特定用途是否適合。CRC 工業公司對上述數據不負任何責任。