

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 24 路 29 號 TEL: 886-4-23501155(代表) FAX: 886-4-23507373
E-mail: anvictor@ms45.hinet.net 網站: www.twanfong.com

金屬用有機／無機溶膠 SILCO CT 9900

規格：

化學結構	：有機／無機溶膠(Sol)
固體份	：20%
外觀	：無色液體
pH 值（以水稀釋 10% 時）	：3.5 ± 0.7
離子性	：非離子型

特性：

1. 與水具有任何比例下皆具優異相容性
2. 主要功能：
 - 作為成膜劑或共成膜劑，用於後續有機塗層。
 - 促進後續有機塗層的附著力。
 - 促進後續膠黏作業的附著力。
 - 提升塑料材料的附著力。
 - 提供防腐蝕保護。
3. 可作為以下材料的鈍化處理：
 - 電鍍鋅、熱浸鍍鋅、電鍍鋅-鐵、電鍍鋅-鎳、熱擴散鍍鋅。
4. 可作為以下三價鉻 Cr(III) 鈍化處理的封閉劑（封孔劑）：
 - 藍色鈍化 Cr(III)、透明鈍化 Cr(III)、厚膜鈍化 Cr(III) / 鈷、黑色鈍化 Cr(III) / 氟、其他鈍化系統。
5. 它具有以下性能：
 - 改善防黏連性能
 - 改善滑爽性

應用：

1. 由於其化學結構，特別推薦用於金屬基材的轉化塗層。在此類應用中，該產品可作為成膜劑、共成膜劑，或作為後續有機塗層的附著促進劑及提供防腐蝕保護。
2. 特別適合作為成膜劑，用於含鈷或三價鉻 Cr(III) 的鈍化系統之封孔，或作為各類鋅合金以及常見輕合金與有色金屬的運輸防護與鈍化處理。
3. 優先應用領域
 - 工業塗料
 - 水性塗層系統
 - 金屬塗層
4. 建議在施工前將產品以水稀釋，並採用浸塗、噴塗或刷塗方式施用。

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 24 路 29 號 TEL：886-4-23501155(代表) FAX：886-4-23507373
E-mail：anvictor@ms45.hinet.net 網站：www.twanfong.com

5. 為改善在困難基材上的潤濕性，建議添加 0.1 – 0.5% SILCO CT 2150。
6. 如有需要，可使用氫氧化鈉溶液提高酸性溶液的 pH 值。
7. 乾燥最好在高於 60 °C 的溫度下進行。

儲存：

在室溫（約 23 °C）下，密封存放於原始容器中，產品至少可穩定保存 12 個月。本產品對高於 40 °C 的溫度敏感，亦可能對霜凍敏感。

注意：此為一指導性資料，並不具有約束力，我們建議使用者能在使用之前做有必要的測試，不要把它當做一種直接的替代品，如此才能確保產品適合於指定的應用。