



尚志精密化學股份有限公司

TATUNG FINE CHEMICALS CO.



總公司：台北市中山區 104 中山北路三段廿二號

電話：886-2-2592-5252 分機 2496-8

傳真：886-2-2586-3907

工廠：桃園縣觀音鄉 328 草漯村 247 之 1 號

電話：886-3-483-0321, 483-4513

傳真：886-3-483-8381

## SILITON 7500 產品規格書

### 一. 塗料檢驗項目：(檢驗項目/標準/方法/儀器)

- (1) 外觀：液狀。
- (2) 黏度：70~120 poise (B 型黏度計；25°C，轉軸 6 號針，20rpm)。
- (3) Ti 值：3.5~6.5 (2.5rpm/20rpm)。
- (4) 不揮發份：78%~83% (105°C 烘烤 3 小時)。
- (5) 塗膜狀態：表面無異常狀況 (10 倍放大鏡檢視)。
- (6) 密著性：以指甲剝漆，塗膜不剝落。
- (7) 硬度：2H 以上 (三菱 UNI 鉛筆)。
- (8) 耐溶劑性：三氯乙烯浸泡 1min 後，以硬毛牙刷來回刷 10 次，進行三循環。(MIL-STD-202F)

### 二. 配合比：

主劑	100%
硬化劑	4~10%
稀釋劑	4~15% (依客戶塗裝黏度決定)

※混合後攪拌均勻後，即可開始使用。

三. 混合後使用期間：通常混合後使用期間為 1 星期，但 3 天後使用時，請與新配合塗料混合後使用。

四. 保存環境及保存期限：室溫 28°C 下儲存儲存 1 年安定，惟塗料會隨儲存期間越久沈降越嚴重，所需攪拌時間越久。



**尚志精密化學股份有限公司**

**TATUNG FINE CHEMICALS CO.**



總公司：台北市中山區 104 中山北路三段廿二號

電話：886-2-2592-5252 分機 2496-8

傳真：886-2-2586-3907

工廠：桃園縣觀音鄉 328 草漯村 247 之 1 號

電話：886-3-483-0321, 483-4513

傳真：886-3-483-8381

五. 塗膜相關特性：

- (1) 不燃性：UL-94，V-0，燃燒持續時間 0 秒。
- (2) 不燃性：施加 20 倍定格電力，不得有燃燒火焰。
- (3) 短時間過負荷：施加 4 倍定格電力 1 秒，靜置 25 秒為 1Cycle，10000Cycle 電阻值變化率 1% 以內。
- (4) 沸水循環試驗：沸水煮 30 分，通電 30 分之電阻值變化率在 1% 以內。  
(100KΩ)
- (5) 體積固有電阻： $1 \times 10^{14} \Omega / 0.1 \text{mm}$ 。(施加 500V 電壓)
- (6) 絕緣破壞電壓：500V/0.1mm 以上。
- (7) 耐電弧性：250 秒以上。
- (8) 耐熱性：200°C\*16 小時，塗膜不龜裂。

六. 品質保證系統：ISO - 9001：2000 / CNS 12681

原始登錄日期：中華民國 86 年 3 月 28 日

證明書編號：4XFY006-07

七. 環境管理系統：ISO - 14001：2004 / CNS 14001

原始登錄日期：中華民國 97 年 7 月 3 日

證明書編號：4XFE002-00

八. 品質系統：我司電阻塗料為無鹵產品（氯 < 900ppm；溴 < 900ppm；氯+溴 < 1500ppm），不含 PFOS、PFOA、TBBP-A 等有害物質，且皆符合 PAHS、REACH、RoHS 項目規範。

九. 不燃性保證系統：通過 UL-94；V-0

FILE No.：E 153067