

# 安鋒實業股份有限公司

台中市工業區 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

## 反應性奈米有機結合無機溶膠 iSys LTX

### 規格：

外觀	:	無色液體
離子性質	:	非離子
PH 值 (10% 溶液)	:	3.0~5.0
比重 (20 °C)	:	1.17 kg/L
穩定性	:	在硬水與弱酸中穩定，在鹼中部分穩定 在 PH 值>8 難以穩定。溫度>40°C 時敏感

### 特性：

iSys LTX 是一種基於奈米溶膠技術的新型有機結合無機的黏結劑，用於表面塗料，擁有下列優勢：

1. iSys LTX 與水相容性極佳，可以以任意比例混合水，這應用溶液能塗佈到任何金屬及無機表面上，乾燥後形成無色、熱穩定的有機、無機混成薄膜，依據使用的底材，這些塗膜有多方面功能如下：
  - A. 做為有機塗層的黏合劑，特別對塗層經硬化、架橋反應。
  - B. 對含鈷、三價鉻的鈍化系統的封鎖。
  - C. 對多種鋅合金，常用的輕合金和非鐵金屬的運輸保護作用及鈍化作用。  
iSys LTX 不建議作為未處理鋼鐵的塗佈。
2. 除了被用做功能型塗層，iSys LTX 也被當作添加劑與成膜助劑，用於許多水性塗料與塗佈體系。

### 應用：

1. iSys LTX 可以與水以任何比率混溶。
2. iSys LTX 是一種塗料表面的成膜劑，可用浸漬、噴塗或刷塗 iSys LTX 或它的水溶液，在水揮發的同時間就會形成薄膜，建議以 60°C 以上溫度烘烤，iSys LTX 對氧化與 UV 光很穩定。應用參數必須依所需的功能及底材做調整。
3. iSys LTX 含有 C-ON, Si-OH 反應官能基，在鋅金屬上有極佳性能及親水性、耐 UV。
4. 對於臨界底材的濕潤，建議使用 0.1~0.5% 的 HANSA ADD 1050，能在應用溶液攪拌時加入。

### 參考配方：

用去離子以水稀釋。

iSys LTX 10 ~ 200 g/l

HANSA ADD 1050 1.0~5.0 g/l

乾燥條件：根據底材與應用，以 60~200°C 烘烤

假如需要，此酸性溶液能用 NaOH(5-20% 溶液)調整 PH 值，對應應用最佳。

### 儲存：

在 40°C 以下密封保存，保存期限一年。一定程度上對霜敏感，可加熱並均勻攪拌後恢復。

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。

大陸手機：1350-9624401(技術)，1382-5211745(業務)

第 1 頁，共 1 頁 (第二版 2015.09)