

# 安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 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

## 靜電塗裝導電增加劑 CA-80

### 主要成份：

陽離子性四級烷氮化合物。

### 規格：

外觀	：淡黃色液體
活性份	：80±1%
密度	：0.94~0.95
溶劑	：正丁醇
閃火點(PMCC)	：40°C
溶解性	：易溶於乙醇、正丁醇、氯仿、EAC、三氯乙烯、酮類溶劑和純水

### 特性：

1. CA-80 用於空乾型和烘烤型塗料系統，它很快、很容易溶於塗料或二甲苯、EAC 溶劑中，將電阻降到一百萬歐姆(1MΩ)，同時保持塗料正常黏度(不影響黏度)。
2. 另外它能降低塗料表面張力到 30 dyn/cm(牛頓力)使得塗料更具流平效果。
3. 對白色塗料有最小的黃化、對塗料性質(如：色相、外觀、硬度、腐蝕性)影響很微小。

### 適當添加量：

1. 塗料全重量的 0.2~2.0%。
2. 依塗料系統的極性大小而不同，CA-80 與極性溶劑如：醇類、酮類溶劑混合會使用時效果可增加數倍，尤以 MEK 特別有效。
3. 下列實驗數據可供參考使用，以 2Kg 二甲苯(電阻超過 100 MΩ)當溶劑直接添加不同量之 CA-80 所測得之導電值(以 BYK LC-2 導電儀測量)。

添加量(%)	導電值(百萬歐姆)
0	100 以上
0.1	50
0.2	8.12
0.3	4.83
0.4	3.46
0.5	2.62
0.6	2.04
0.7	1.67
0.8	1.39
0.9	1.14
1.0	0.98

### 實驗配方：

#### 抗靜電塗佈液：透明抗靜電膜

	配製-3
EAC	86
HE558/52TE	1
WT-400	1
CA-80(AZ)	12

電阻  $10^6 \sim 10^9 \Omega$ (PET 上膜厚有關)

### 儲存：

用塑膠桶儲存，如用鐵桶長期存放會變黃。

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。