

# 安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 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

## 油性壓克力高分子型分散劑 ADD-4401

### 規格：

成分	： 變性壓克力
有效成份	： <b>50%</b>
胺價	： 48-52 mg KOH/g
比重(20°C)	： 約 0.95 g/cm <sup>2</sup>
溶劑	： 酯酸丁酯/異丁醇
閃火點	： 24 °C

### 特性：

**ADD-4401** 是一種溶劑型高分子壓克力濕潤分散劑，用於塗料和印刷油墨，經過立體障礙可防止顏料的再凝集而穩定塗料和色漿的色強度和色彩色調 (hue)，它具有寬廣的相容性，從低極性到高極性系統包括硝化棉。

### 加工及應用：

#### 塗料

ADD-4401 是一種高分子濕潤分散劑，用於高性能溶劑型塗料，由於具高分子量和像樹脂結構並不會影響塗料樹脂的持(耐)久性，它的應用如下：

1. **ADD-4401** 可用於安定困難分散的顏料(如二吡咯并吡咯 DPP)，用 ADD-4401 研磨色漿全面相容包含其它高分子分散劑。
2. ADD-4401 強化研磨過程可做較高顏料量分散，並改善色強度、較低黏度、較高光澤及減少分散時間。
3. **ADD-4401** 和氯化高分子聚合物混合有變黃及膠化的傾向，用於無溶劑型環氧樹脂也是會變黃趨勢。
4. 建議用於高品質工業塗料及高性能汽車面漆和色漿。
5. ADD-4401 需要在研磨階段未加顏料前加入。
6. 用量：

無機顏料	： 對吸油量(固體分)的 10%
有機顏料	： 對 BET 值(固體分)的 30-50%
碳黑	： 對 DBP 值(固體分)的 15-25%

#### 印刷油墨

1. 用於油性配方，它有廣範溶解性且適合多種樹脂系統。
2. 適用於 UV、絲網印、凹印油墨配方。
3. 不要用於氯化高分子和環氧樹脂，由於此種併用會黃變或膠化。
4. 為了有最好結果要在研磨料未加入顏料前加入預混合。
5. 用量：

有機顏料	： 對 BET 值(固體分)的 25-50%
碳黑	： 對 DBP 值(固體分)的 20%

### 儲存：

儲存於陰冷乾燥地方，在未開封可保存 5 年。

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。