

# 安鋒實業股份有限公司

台灣省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

## UV 密著促進劑 AP-UV166

### 規格：

外觀	: 透明黃色液體
固成份	: 100 %
黏度(25°C)	: 1800~3600 cps
色相(Gardner)	: 5 Max.
酸價	: 235~305 mg KOH/g
密度(25°C)	: 1.31 g/cm <sup>3</sup>

### 特性：

AP-UV166 是一種壓克力改性的密著增進劑，對於某些塗裝難於附著的底材如金屬、美耐敏、紙張、聚醯胺、塑膠可以明顯增加附著性。

AP-UV166 具有淡色相、低黏度、酸性官能基團及非常淡的氣味等特性。可提高多種 UV 塗裝的密著增進。

### 應用：

AP-UV166 應用到 UV、EB 硬化產品中，應用於平版、凹版、絲網印、直接或反滾輪及淋幕塗裝方法。AP-UV166 建議用於：

1. 阻焊油墨配方 (SOLDER RESIST)。
2. 金屬塗料。
3. 塑膠塗料。
4. 蝕刻光阻。

AP-UV166 在大部份常用單體例如 TPGDA、TMPTA 及甘油改性壓克力中有高溶解性，**使用量是全配方重的 1~5%。**

**AP-UV166 易於水解，須遠離濕氣。**除此之外，由於它的酸性官能基會與鹼性物質起反應，應避免和胺類、胺基壓克力酯及鹼性顏料一起使用。

**AP-UV166 由於酸性成份會減緩 UV 硬化速度，可添加 UVC-BMS 0.5~2.0% 來彌補改進。**

### 儲存：

1. 小心不要將 UV 硬化寡聚物暴露在溫度超過 40°C (100°F) 過長時間或直接陽光照射。這會造成無法控制的聚合反應及熱的生成。
2. 儲存和搬運應使用不銹鋼、琥珀色玻璃容器、琥珀色 PE 桶或內襯酚烤漆容器。小心避免接觸眼睛及過長時間與皮膚接觸，不要儲存在無氧 (oxygen free) 空氣下。

### 包裝：

20kg/塑膠桶。

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。