

# 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

## 平滑抗刮傷助防貼黏劑 ADD-3231

### 規格:

成份	: 有機改性聚矽氧烷
外觀	: 透明微黃色液體
有效成份	: >95%
比重 (20°C)	: 1.01~1.03 g/cm <sup>3</sup>
反射指數	: 1.442~1.452

### 說明:

1. ADD-3231 是一種矽利康型表面助劑，用來增進在所有溶劑型中高極性系統的表面性質。它特別用在要求無溶劑助劑或要求特別溶劑存在的系統。
2. ADD-3231 能用在塗料和印刷油墨。

### 應用:

#### 塗料:

ADD-3231 跟所有中到高極性溶劑型系統相容，它有下列效益:

1. 增進抗刮損性 (mar resistance) 和抗回黏性質。
2. 增加滑度和表面滑爽性 (smoothness)。
3. 防止顏料浮色。
4. 減少對空氣通風 (air draughts) 的敏感性。

#### 木器塗料:

在不飽和聚酯 (UPE)、UV 硬化系統，ADD-3231 增加滑度和表面的滑爽性，不會影響在淋幕塗裝時淋幕的穩定性，當噴塗或傾倒 (淋塗) 時對空氣 draughts 的敏感性籍著 ADD-3231 能減少。

#### 金屬塗料:

ADD-3231 增進平坦性和抗刮損性和作為抗貼黏劑，這種特別效益在羥基壓克力 PU 系統。由於它的高表面活性，ADD-3231 當重塗無砂磨時能干擾到層間附着力，當空氣因應用設備引入起泡時，小數量的泡沫控制劑例如：ADD-2020，ADD-2022 應該加入。

用量：總配方量的 0.05~0.15%。ADD-3231 能在生產過程中任何步驟加入。

#### 印刷油墨:

ADD-3231 在油墨和上光油 (OPV) 的空氣界面和底材是有效的，結果如下:

1. 增進底材濕潤性及平坦性。
2. 增進貼黏 (合) 阻力。
3. 增加刮傷阻力。

ADD-3231 對廣範圍的印刷油墨系統有很寬廣的相容性，一個含有 ADD-3231 的應用塗膜即使在高濃度助劑下對針孔 (pin-hole) 相對是不敏感的。

ADD-3231 在 NC 型系統凹版和凸版印墨是特別有效的。在 UV 凸版印墨也是有效的。

#### 用量:

總配方量的 0.05~0.15%

ADD-3231 能在生產過程中任何步驟加入，應注意確定有均勻分散 (佈)。

### 包裝:

25KG

### 儲存:

儲存在 20°C 以上陰涼乾燥處，在原裝桶內有 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。