

# 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

## 水性不變黃硬、密著樹脂 WKR-050

### 規格：

外觀	: 白色液體
固成份	: 約 33.0%
密度(25°C)	: 約 1.053 g/cm <sup>3</sup>
黏度(23°C)	: 約 400 mPas
pH 值	: 約 9.0
OH 價(固體)	: 約 120 mgKOH/g
Tg	: 約 129°C
溶劑	: 水
中和劑	: 二甲基胺乙醇
離子性	: 陰離子

### 特性：

**WKR-050 是一種水性聚胺酯(PU)改性的硬酮醛樹脂分散體**，用來跟其他樹脂併用於塗料及印刷油墨上，來增加硬度、附著力、光澤、乾燥性以及耐水性、耐醇性、耐化性。它是一種非皂化、耐光性、耐黃變水性樹脂，它有良好的穩定性及顏料分散性。因此對顏料有很好的濕潤性，可以增加顏料容量即使在高顏料用量也能得到特別的光澤。它具有下列特性：

1. 改善在金屬及多種塑膠上的密著性，如 PC、ABS、PS、PA、PMMA、PVC、Noryl。
2. 改善硬度、光澤和結塊抗性。
3. 改善顏料潤濕和安定性能。
4. 急速降低黏度，提高固體份。
5. 耐水性優異。
6. 提高乾燥速度。
7. 無溶劑、無甲醛成份（偵測極限為 1ppm 時）。

### 應用：

WKR-050 有很好的顏料濕潤性以及跟水性系統用樹脂有良好相容性。因此 **WKR-050 也適合用來做水性色漿**，同時增加硬度、附著力及光澤。可用於皮革塗料、工業塗料、木器塗料、傢俱塗料、建築塗料、塑料塗料、印刷油墨、色漿、指甲油。

### 添加量：

以樹脂固成份計算的固體：10~30%。

建議以原裝物加入，於研磨階段添加，也可以後半段添加。

### 溶解度：

水	: 可相溶	乙醇(酒精)	: 部分相溶
TPGDA	: 不相溶	丙酮	: 部分相溶
醋酸丁酯	: 不相溶	礦物油精	: 不相溶

### 效果：

硬度	■	■	■	■	■
光澤	■	■	■	■	■
降低黏度/增加固含量	■	■	■	■	■
顏料濕潤和穩定性	■	■	■	■	■
黏合性的改善(例金屬、塑料)	■	■	■	■	■

包裝：25 kg / 200 kg。

儲存：存放在 4°C~25°C 陰涼乾燥處，至少有 30 個月保質期。

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。