

# 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

## 聚氨酯型高分子分散劑 ADD-4047

### 規格:

成份	: 改性聚氨酯
外觀	: 黃色液體
有效份	: 35%
胺值	: 14~20 mg KOH/g
比重 (20°C)	: 約 0.98 g/cm <sup>3</sup>
溶劑	: 醋酸丁酯/丙二醇甲醚醋酸酯/異丁醇
閃點	: 24°C

### 說明:

1. ADD-4047 是一種溶劑型塗料和印刷油墨用高分子量濕潤、分散助劑。經過立體障礙可防止顏料的再凝聚 (Reflocculation) 因而穩定塗料和色漿的色強度和色彩色調(hue)。
2. ADD-4047 特別用於汽車塗料和高性能溶劑型塗料，它也能用於所有種類的塗料和顏料色漿。

### 應用:

#### 塗料:

ADD-4047 是一種高分子量濕潤、分散劑，發展用於高性能溶劑型塗料。ADD-4047 比 ADD-4046 有較高分子量展示對有機顏料和碳黑有較強去凝聚作用 (de.flocculation)。也顯示在研磨母液有較好的黏度減少作用。

ADD-4047 強化顏料母液研磨時加工性和能夠較高顏料容量被完成。結果如下:

1. 增進色相強度。
2. 較低黏度。
3. 較高光澤。
4. 減少分散時間。

ADD-4047 主要建議用在運輸工具塗料 (汽車 OEM 及修補漆)，也能用於所有溶劑型塗料和顏料色漿。

#### 用量:

對無機顏料: 吸油值的 10% (固體形式)

對有機顏料: BET 值的 30~50% (固體形式)

對碳黑: DBP 值的 15~25% (固體形式)

ADD-4047 在顏料加入前加入分散、研磨。

#### 印刷油墨:

ADD-4047 發展用於溶劑型配方，它能用在溶劑型液體油墨和顏料母液。

**ADD-4047 在 UV 硬化配方也是有效的。**

**ADD-4047 能用在絲網印刷和凹版印刷。**

對於最佳結果，ADD-4047 在顏料加入前，應該拼合預混煉 (Pre-blend) 研磨母液配方的液體部分。

#### 用量:

有機顏料: BET 值的 25~50% (固體形式)

碳黑顏料: DBP 值的 20% (固體形式)

### 儲存:

儲存在 20°C 以上陰涼乾燥處，在原裝同內有 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。

大陸手機: 1350-9624401(技術), 1382-5211745(業務)