

# 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

## 油性濕潤分散劑 ADD-5044

### 規格：

化學成份	：不飽和聚醯胺和酸性酯鹽類
外觀	：透明黃色液體
固成份	：52%
比重(20°C)	：約 0.94 g/cm <sup>3</sup>
胺值	：14~20 mgKOH/g
酸價	：23~31 mgKOH/g
溶劑	：二甲苯/正丁醇/monopropyleneglycol
閃火點	：25°C

### 特性：

ADD-5044 是一種陰離子/陽離子(電中性)濕潤分散劑，用來增進顏料表面和有機處理的膨潤土(Bentonite)的濕潤性，減少研磨所需的時間。

ADD-5044 是標準的濕潤分散劑，用於工業和建築塗料，不只能用做多目的濕潤分散劑，也能用來活化親有機的膨潤土。

ADD-5044 適用於塗料和複合材料(Composite)。

### 應用：

#### 塗料：

ADD-5044 能減少顏料或填充料和介質(樹脂)的界面張力(interfacial tension)，導致：

1. 減少分散、研磨時間。
2. 減少顏料沉降(sedimentation)。
3. 增加光澤(gloss)。
4. 增進流動(glow)

ADD-5044 是一種多目的濕潤分散助劑，與所有溶劑型、無溶劑型塗料系統相容，它能很好來提供極佳活化有機處理的膨潤土。

#### 用量：

對無機顏料量	：0.2~2.0%
對有機顏料量	：2.0~5.0%
對膨潤土量	：30.0~50.0%

ADD-5044 應在分散研磨前加入。

#### 複合材料：

ADD-5044 增進填充料在玻璃強化塑料的分散、研磨，經過一個較好的濕潤及更均勻填充料分佈，得到強粘度減少。這個結果導致增進物理性質像沖擊阻力，特別在有 AL(OH)<sub>3</sub> 的填料系統。ADD-5044 能用在有填充料的 SMC(Sheet moulding compounds)、BMC(Bulk moulding compounds)和其他填充料及強化的複合物。

#### 用量：

對填充料量：0.5~1.5%，ADD-5044 應在填充料加入前加入。

**包裝**：25KG/桶、180KG/桶

**儲存**：存放於 5~35°C 室內陰涼乾燥處，避免陽光照射遠離火氣，未開封的原裝桶，保質期 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。