

# 安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市南屯區工業 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

## 水性增稠劑 TW-1225

### 規格：

外觀	: 淡黃色乳液
固成份	: 47.0±1.0%
黏度(25°C,RVT,#6,5rpm)	: 約 30,000±10,000cps
pH 值(3%水溶液)	: 8.0±1.0
比重	: 約 1.15~1.25

### 特性：

TW-1225 水性增稠劑是一種水溶性壓克力單體利用反相乳化聚合技術合成的共聚合超級吸水性高分子，它含有特殊官能基，不同於一般合成增稠劑只能在中性到鹼性的水溶液中使用，**本產品適用範圍極廣，例如 pH 值從 2.0 到 12.0 的水性產品，乙二醇、丙二醇、DEG、甘油等都可以使用。**本產品可以直接加入或先以環保溶劑稀釋後，再加入所欲增稠的系統中使用，迅速增稠效果良好。

### 應用參考：

I：	
純水	: 97.0
增稠劑 TW-1225	: 3.0
混合均勻黏度	: 106000±2000cps (LVDV-E,@64,5rpm)
II：	
丙二醇	: 97.0
增稠劑 TW-1225	: 3.0
混合均勻黏度	: 110000±2000cps (LVDV-E,@64,5rpm)

### 使用方法：

適當比例的 TW-1225 加入所欲增稠的系統中攪拌均勻即可。本產品也可用於化妝品。

### EVA 樹脂黏度變化：(大連 EVA 樹脂原液黏度 2549cps)

增稠劑 添加量	0.1%	0.3%	1%
EVA 黏度			
TW-1225	3079 cps	6399 cps	9828 cps

※以 LV4 號針、轉速 60rpm 進行黏度測定。

### 測試方法：

1. 取 500g EVA 樹脂，以攪拌葉片設定馬達轉速 600rpm 進行攪拌。
2. 攪拌中緩慢加入增稠劑，添加完畢後攪拌 20 分鐘。
3. 將增稠後乳液置於恆溫恆濕室 1 天。
4. 取增稠後乳液以 LV4 號針、轉速 60rpm 進行黏度測定。

### 建議事項：

1. 依過往經驗，PU 型增稠劑與 EVA 樹脂相容性較差，使增稠效果不佳。
2. TW-1225 增稠效果佳，但黏度過高，建議先以環保溶劑稀釋後，再添加進行增稠。

### 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，保存期限為出廠後 6 個月。

### 包裝：

20kg/桶、130kg/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。