

# 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

## 水性不變黃 PU 硬化劑 L 600

### 規格：

外觀	: 透明液體
固含量	: $\geq 96.5\%$
黏度(25°C)	: 1400 ~ 2200mPa.s
色相(APHA)	: $\leq 100$ HAZEN
NCO(供應值)	: 19.7~21.3%
比重(25°C)	: 約 1.145kg/m <sup>3</sup>
游離單體(HDI)	: <0.5%
閃火點(閉杯)	: >106°C
當量(供應值)	: 約 205g

### 特性：

L 600 是一支低黏度水分散的脂肪族聚異氰酸酯，不含 APEO，具有以下特性：

1. 容易分散和改善耐濕氣。
2. 乳化後非常窄的粒徑分佈。
3. 具有低黏度和高 NCO 含量。
4. 改善各類底材的密著性。
5. 很低 VOC。
6. 在低黏度、高 NCO 含量及乳化能力間有最佳平衡。
7. 極佳耐濕氣、耐水氣性質。

### 應用：

- 1.L600 通常做為水性 OH 官能基聚合物的架橋劑(例如壓克力、聚酯或 PU 壓克力混合形成的溶液、乳液或分散液)或 PU 分散液(PUDs)，做成二液(2K)水性 PU 塗料。
- 2.L600 可直接(不加溶劑)或稀釋添加，可和 EASAQUA 的其他產品或 TOLONATE 的聚異氰酸酯完全相溶(封閉型除外)。
- 3.二液型水性高性能 PU 漆的架橋劑，例如金屬(一般工業、汽車修補漆、火車等)以及塑料、木器(地板、廚具、辦公傢俱)或水泥面。
- 4.L 600 作為硬化劑可提供高性能、耐光性、雙組份水性 PU 塗料，建議用於下列要求高的應用
  - 塑膠塗料：可改善密著性和耐濕氣性。
  - 金屬塗料：提供高光及耐化性(例如：鐵路、ACE、軍用、航太、汽車整修)。
  - 地板塗料：提供耐化性及耐濕氣性。
  - 木器塗料：提供高光及耐磨性。
- 5.L 600 也可作為硬化劑應用在 2K 黏著劑系統，可改善黏著強度。

### 溶解性：

為了要在非常低黏度的配方中容易併用硬化劑及改善塗膜的光學性能，可用有機共溶劑來稀釋 L 600。

溶於酯、酮、酯醚和芳香族碳氫溶劑，會和溶劑中的 OH 基反應，如醇、醚類和水。**建議用 PU 級溶劑稀釋(含水率<300ppm)**

**包裝：**225 KG/桶

**儲存：**對濕氣敏感，應存放在室溫下密閉原裝桶或充乾燥氮氣的容器內。密封原裝桶儲放在 25°C 下，保質期自生產日起 12 個月。