

# 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

## 紡織品、非織造布用水性聚氨酯分散液 EDOLAN LV

### 規格：

化學成份	：水性脂肪族聚酯聚氨酯分散液
外觀	：白色低粘度液體
固含量	：接近 40%
離子性	：陰子性
密度(20°C)	：1.0~1.1g/cm <sup>3</sup>
粘度(20°C)	：約 10~40 秒(ISO2431，噴嘴：4mm)
PH 值(20°C)	：5.5~7.5
溶解性	：易溶於水

### 特性：

EDOLAN LV 為手感柔軟至中等硬度的聚氨酯分散液，非常適合起絨或不起絨的纖維素、合成纖維或其它混紡織物的底塗和面塗。它具有下列特點：

1. 極佳的耐水解性。
2. 可機械化發泡。
3. 高日曬牢度和抗紫外線性能。
4. 可低溫固化(110°C)。
5. 可與三聚氰胺或異氰酸酯交聯以增強性能。
6. 與 SYNTHAPPRET BAP 01 結合使用，可以對羊毛及其混紡織物進行防氈縮整理。
7. 改善尺寸穩定性。
8. 手感改善劑，減少起球

### 應用：

1. EDOLAN LV 可用作機織和針織物的手感調整劑或尺寸穩定劑。
2. EDOLAN LV 非常適合做底塗，建議盡可能避免添加其它物質，如：塗料、填充劑、消光劑或手感助劑等，因為這會影響與織物的結合。  
為防止漿料過多的滲入織物，而導致粗糙的手感，建議預先對織物進行防水處理。預處理可用 BAYGARD 系列產品 3~5g/l(注：預處理對塗層與織物的粘合力有些副作用，建議預處理後先把織物在 100~110°C 之間烘乾，防止提前交聯)。
3. 若為調節手感，EDOLAN LV 可以與 EDOLAN HF、EDOLAN UC 以不同比例混合，也可與 EDOLAN XF 系列的其他手感助劑配合使用。此外 EDOLAN LV 與 EDOLAN 系列的所有產品兼容。
4. 當用於浸軋時，EDOLAN LV 可與 EDOLAN 系列的陰離子和非離子助劑或 PERSOFTAL 系列的柔軟劑相容。注：塗層的最終效果會受到織物種類、質量、前處理、後整理加工或其它添加物用量的影響。
5. EDOLAN LV 與 SYNTHAPPRE BAP 01 結合使用，可對羊毛及其混紡織物進行永久防氈縮整理，不需要預氯化或氧化處理。

### 用量：

1. EDOLAN LV 通常用於浮刀塗層或滾筒刮刀塗層，也可用於浸軋工藝。對於塗層來說，它的原始粘度太低，需要通過添加 EDOLAN XTP 或 ACRACONC、TANAPRINT 系列的增稠劑，將其粘度增加到需要的範圍。  
EDOLAN XTP 是一單組份聚氨酯增稠劑，在所有 PH 值範圍內都有效，不需要加氨水。成品漿具有很低的假塑性，接近牛頓流體，具有非常好的均勻性。

# 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

若為獲得顯著的增稠效果，可將 EDOLAN XTP 與 ACRACONC、TANAPRINT 增稠劑拼混使用。

**防氈縮整理**：SYNTHAPPRET BAP 01 的產品說明書裏附有建議用量。

**手感調整**：建議 EDOLAN LV 最初試驗用量為：20~60g/l。

EDOLAN LV 烘乾：

1. 當用於面塗時，烘箱應逐漸升溫，以第一段 80~90°C 低溫開始直至 130~140°C 最後一段。
2. 當用機械起泡時，建議降低第一段烘箱塗層上端的循環風速，防止產生結皮和不規則泡沫。
3. 當 EDOLAN LV 用作底塗直接用在織物上時，第一段溫度可在 120~140°C。對纖維織物添加 4~6 份的 ACRAFIX ML、合成纖維及混紡物添加 4~6 份的 EDOLAN XCIB 或 2~4 份的 EDOLAN XCI，可提升 EDOLAN LV 的各項性能。織物在 150~160°C 之間焙烘 2~1 分鐘，產品完全聚合。建議最後的檢測放在生產結束後 24 小時進行，以保證化學品與織物在測試前能完全反應。

## 薄膜性能：

測量 0.1mm 透明薄膜

微硬度	65Shore A
100% 模量	2.5MPa
拉伸強度	20MPa
斷裂伸長率	500%
熔融溫度	200~220°C

## 儲存：

本產品自出廠日起，保質期 12 個月，於密閉容器內。應儲存於 5~40°C 陰涼乾燥不能結凍處。打開過的容器，溶液表面可能會有結皮產生，建議在使用前先去掉結皮，以防止在日後生產中產生問題。**使用前需先攪拌。**

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。