

# 安鋒實業股份有限公司

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

## 紡織品、非織造布用水性聚氨酯劑 EDOLAN SE

### 規格：

化學成份	：脂肪族聚醚聚氨酯
外觀	：透明至白色液體
固體份	：35%
離子性	：陰離子
密度(23°C)	：約 1.03g/cm <sup>3</sup>
粘度(23°C)	：約 100mPa.s
pH 值	：約 7.0~8.5

### 特性：

EDOLAN SE 是基於聚醚的聚胺酯分散液，可用於各種纖維織物的塗層整理，專門為軋吸法應用開發的。然而大多數的常規在低粘度下可以應用的方法，如：直接或凹板印花、邁耶條等方法也可使用。它具有下列特點：

1. 賦予織物非常柔軟的手感，乾爽不發粘。
2. 優異的耐水洗性。
3. 對多種底材具有高粘結性與親和性。
4. 抗水性和乾洗性能好。
5. 與三聚氰胺或異氰酸酯有良好的交聯性，用以增強性能。
6. 與其他 EDOLAN 產品相容性好。
7. 不含甲醛。

### 應用：

EDOLAN SE 對各種合成纖維具有優異的粘著性，因此主要用於底塗層處理。然而由於其非常柔軟和不發粘的手感，也可用於面塗層。用 EDOLAN SE 做塗層處理後的織物仍保持良好的柔軟手感和彈性。

### 用量：

1. EDOLAN SE 的抗水洗和乾洗可通過添加交聯劑而得到提高，對纖維素纖維織物添加 4~6 份的 ACRAFIX ML，對合成纖維及纖維素混紡織物添加 4~6 份的 EDOLAN XCIB、EDOLAN XCI。  
在 110~120°C 之間 EDOLAN SE 可以完全聚合。應用交聯劑，如：ACRAFIX ML 或 EDOLAN XCIB 在 150~160°C 焙烘 2 分鐘可完全聚合。最終物性測試要在生產 24 小時完全架橋後才做。
2. EDOLAN SE 的粘度很低，達不到塗層處理的要求黏度，需要通過添加 EDOLAN XTP 或 EDOLAN XTA 將其粘度增加到需要的範圍。  
EDOLAN XTP 是一種單組份聚氨酯增稠劑，在所有 PH 值範圍內都有效，不需要添加氨水，其成品漿具有優異的低假塑性流變性，幾乎是牛頓性流變性且有很好的平坦性、脫氣性，建議 XTP 用水 1:1 開稀容易加入及得到均勻性漿料。
3. 當用氣力塗布時，需要防止漿料滲透進織物，建議使用 EDOLAN XTA (注：EDOLAN XTA 的性能在使用氨水調節 PH 值 8.5~9.0 時最佳)。EDOLAN XTA 在使用前需用水 1:1 稀釋，用 EDOLAN XTA 增稠可獲得非常好的 tixotropic 流變性糊料。

### 薄膜性能：

測量 0.1mm 透明薄膜	
100% 模量	：5.0MPa
斷裂伸長率	：650%
Shore A 硬度	：45
熔融溫度	：±150~165°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 5~35°C 陰涼乾燥不能結凍處。本產品對霜凍敏感，如果結凍，本產品將不可使用，打開過的容器必須密封，否則會形成不可分散的薄膜。