

# 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

## 用紡織品和非織造布塗層的水性聚氨酯分散液 EDOLAN HC

### 規格：

化學成份	：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	：陰離子
比重(23°C)	：1.1 g/cm <sup>3</sup>
粘度(23°C)	：10~30 mPa.s
PH 值(100%純度)	：7

### 特 性：

EDOLAN HC 是一種手感硬挺的聚氨酯分散液，尤其適合起絨或不起絨的纖維素、合成纖維或其混紡織物的面塗。幾乎所有流行的紡織品，例如：服裝、運動服、雨衣、鞋子面料和箱包面料，以及產業紡織品，如：遮陽篷、帶子和玻璃纖維等都可以用 EDOLAN HC。它具有下列特性：

1. 高度防擦傷性能。
2. 具有良好平滑性的乾爽表面。
3. 極佳的耐水解性。
4. 高日曬牢度。
5. 對 PVC 織物有很好的粘著性能。
6. 可與三聚氰胺或異氰酸酯交聯以增強性能。

### 應用：

1. EDOLAN HC 可用作合成纖維和玻璃纖維的化學防護劑和增強劑。
2. EDOLAN HC 非常適合做面塗，為了改善手感，EDOLAN HC 可以與 EDOLAN UC、EDOLAN UH、EDOLAN HF、EDOLAN GS 或和 EDOLAN LV 以不同比例混合或者添加 EDOLAN XF 系列的其他手感調整助劑。預期效果會受到織物種類、質量、前處理和後整理加工或其它添加物用量的影響。
3. EDOLAN HC 具有較高的抗增塑性，因此適合用作含增塑劑的 PVC 層的表塗。

### 用量：

EDOLAN HC 通常用於空氣刮刀和滾筒刮刀塗層。在 PVC 層的表面塗層時，可用轉輓凹版塗層。

EDOLAN HC 的初始濃度太低，不適宜塗層，需要通過添加 EDOLAN XTA 或 EDOLAN XTP 將粘度增加到 5000~8000mPa.s(Brookfield)或 45~65(Haake VT02，spindle 2)。

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。

1. 當用刀在滾筒上塗層時，為了使漿料達到最好的均一性，建議在加入前先把 EDOLAN XTP 按 1：2 與水稀釋，可以得到極好假塑流動性和均勻性的漿料。
2. 當用空氣刮刀塗層時，如需防止滲進織物，EDOLAN XTA 是一個理想的增稠劑。用氨水把 PH 值調至 8~9，EDOLAN XTA 可以得到最佳的效果。為了使漿料達到最好的均一性，建議在加入前先把 EDOLAN XTA 按 1：1 與水稀釋。用 EDOLAN

大陸手機：1350-9624401(技術)，1382-5211745(業務)

# 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

XTA 增稠，可以得到極好流動性的漿料。

**EDOLAN HC 可用於在柔軟底塗基礎塗層上的面塗或直接用在織物上及轉移紙上的轉移塗層。**

泡沫塗層建議配方：

產品	PBW
EDOLAN HC 或(EDOLAN HC 和 EDOLAN HF 混合物)	: 100 或(50 和 50)
塗料	: 5~10
填充劑、消光劑或 EDOLAN 手感助劑	: 2~7
RESPUNMIT HF01	: 0.5
EDOLAN XCIB 或 XCIC	: 4
EDOLAN XTP	: 0.5~1

粘度：15~20 PoiseHaaKe VT02

泡沫濃度：220~400 g/L

EDOLAN HC 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 EDOLAN HC 用作底塗直接用在織物上時，第一段溫度可在 120~140°C。

纖維織物添加 4 份的 ACRAFIX ML，合成纖維及混紡物添加 4 份的 EDOLAN XCIB 或 EDOLAN XCIC，可提升 EDOLAN HC 的耐水性和乾洗性能，可用於無甲醛整理。織物在 150~160°C 焙烘 2~1 分鐘可以完全聚合。建議最後的檢測放在生產結束後 24 小時進行，因為到那時候才會完全交聯。

## 薄膜性能：

測量 0.1mm 透明薄膜

微硬度 : 95Shore A

100% 模數 : 20MPa

抗張強度 : 40MPa

斷裂伸長率 : 300%

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。