

# 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、非織造布用高濃度水性聚氨酯分散液 EDOLAN CT

### 規格:

化學成份	: 脂肪族聚酯聚氨酯分散液
外觀	: 白色液體
含固量	: 約 60%
離子性	: 陰離子
密度(20°C)	: 1.0-1.2g/ cm <sup>3</sup>
粘度(20°C)	: <90 秒(ISO2431,4mm 流出杯)
PH 值(20°C)	: 6-8

### 特性:

EDOLAN CT 聚氨酯分散液塗層手感柔軟至中等硬度，特別適合（產業）紡織品，如纖維素、合成纖維或其混紡織物的面塗。EDOLAN CT 塗層後織物具有非常優異的耐磨性和耐刮擦性，當需要很硬挺的手感時，也可以用 EDOLAN CT 作為底塗產品來達到。

EDOLAN CT 可用於緊密塗層，如刀塗或輥塗，也可用於機械泡沫塗層；直接用在織物或離型紙上的轉移塗層。若為改善手感，EDOLAN CT 可以與 EDOLAN GS、EDOLAN HF 和 EDOLAN RU 01，EDOLAN TC 或 EDOLAN C 系列的其他產品以不同比例混合。預期效果會受到用量，織物種類，前處理和後整理和/或其他添加物用量的影響。它具有下列特點：

1. 高含固量。
2. 高彈性。
3. 完全不含有機溶劑和乳化劑。
4. 適合機械發泡。
5. 高日曬牢度及抗紫外線性能。
6. 耐磨，耐刮擦。
7. 可與三聚氰胺或異氰酸酯交聯以增強性能。

### 應用：

1. EDOLAN CT 通常用於浮刀塗布和滾筒刮刀塗層。對於塗層來說，它的原始粘度太低，需要通過添加 EDOLAN XTP 或 ACRACONC 或 TANAPRINT 系列的增稠劑，將其粘度增加到需要的範圍。
2. EDOLAN XTP 是一單組分聚氨酯增稠劑，在所有 PH 值範圍內都有效，不需要加氨水。用其增稠的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。為了使塗層漿達到最好的均一性，建議在加入前先把 EDOLAN XTP 按 1:1 比例用水稀釋，可以得到極好假塑流動性和均勻性的漿料。
3. ACRACONA 和 TANAPRINT 系列是高濃預中和的丙稀酸類增稠劑，使用前無需加入氨水調節 PH，也不需加水稀釋。增稠過程中會使塗層漿從假塑性流體到觸變性流體的轉變，保證非常好的流動和均勻性。若為獲得顯著的增稠效果，可將

# 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

---

EDOLAN XTP 與 ACRACONC 或 TANAPRINT 增稠劑拼混使用。

EDOLAN CM 烘乾：

1. 當用於面塗時，烘箱應逐漸升溫，以 80-90°C 的低溫在第一段開始，直到 130-140°C 的最后一段。
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。當 EDOLAN CA 用作底塗直接用在織物上，第一段溫度可以在 120-140°C。
3. EDOLAN CT 可以通過加入 4-6 份的 ACRAFIX ML 來提升纖維織物的各項性能，而合成纖維及混紡織物添加 4-6 份的 EDOLAN XCIB 來提升塗層織物的性能。織物在 150-160°C 焙烘 2-1 分鐘可以完全聚合。建議將最后的檢測放在生產結束後 24 小時進行，保證化學品與織物在測試前能夠完全反應。

## 推薦使用以下助劑：

消泡劑：RESPUMIT NF01 和 RESPUMIT 3300

手感改性劑：EDOLAN XFM 或 PERSOFTAL 系列的柔軟劑

滑爽劑：EDOLAN XPI

消光劑：EDOLAN XME 或 EDOLAN XMU

## 薄膜性能：

測量 0.1mm 透明薄膜

100% 模量 2.4MPa

抗張強度 25MPa

斷裂伸長率 1000%

熔融溫度 170-180°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。