

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

紡織品用水性聚氨酯分散液 EDOLAN SG

規格：

化學成份	: 脂肪族聚氨酯聚酯，水性分散液
外觀	: 白色液體
離子性	: 陰離子
密度(20°C)	: 1.0~1.1g/cm ³
粘度(20°C)	: 約 500mPa.s
PH 值(20°C)	: 約 7.5
固體份	: 約 45%

特性：

EDOLAN SG 是非常柔軟、發黏的聚氨酯聚酯分散液，可用於不同類型織物的塗料。由於 EDOLAN SG 對於所有纖維素纖維和合成纖維有極佳的黏著性，所以主要應用作濕層壓黏著劑或不同合纖的中間層塗料。由於它的柔軟性，所以對織物的手感幾乎沒有影響。它具有下列特點：

1. 脂肪族 PU 聚脂可應用作為黏著劑
2. 非常柔軟、發黏的聚氨酯對織物的手感幾乎沒有影響
3. 對許多不同合纖具有高親合性
4. 極佳的耐水解性、耐清洗性
5. 可在較低溫度固化(110°C)
6. 對三聚氰胺或異氰酸酯有良好的交聯性，以增強性能

應用：

1. EDOLAN SG 通常應用在浮刀塗佈。EDOLAN SG 的初始黏度太低，使用時須要通過添加 EDOLAN XTP(當應用在一般塗料時)或 ACRACONC FN 01(當應用作濕層壓黏著劑塗層)來增加黏度。
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。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. ACRACONC FN 01 是一支高濃度、中性的丙烯酸類增稠劑，不需要加氨水來調節 pH，使用前也不需要稀釋。增稠劑會改變塗層的觸變性，須防止塗層滲入織物，導致手感太粗糙。
4. EDOLAN SG 在溫度 110~120°C 可進行完整的聚合反應。EDOLAN SG 有非常好的耐清洗性，但若是交聯時添加 4~6pbw 的 ACRAFIX PCI 可能會改變此一特性。已處理過的織物固化在溫度 150~160°C，1~2 分鐘，可以完整交聯。最終測試建議在製程結束 24 小時後執行，此時交聯已經完全反應。

薄膜性能：

測量 0.1mm 透明薄膜	
100% 模量	: 0.8MPa
拉伸強度	: 9MPa
斷裂伸長率	: 1300%

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，建議在使用前先除掉結皮，以防止在日後生產中產生問題。

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。

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