

# 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

## 紡織品塗層用水性聚氨酯分散液 TANA COAT OMP

### 規格:

化學成份	: 水性脂肪族聚氨酯分散液複合物
外觀	: 白色,低粘度水性分散液
離子性	: 陰離子
比重(20°C)	: 約 1.1 g/cm <sup>3</sup>
粘度(20°C)	: 約 1500 mPa.s
PH 值(20°C)	: 約 7
固含量	: 約 48 %

### 特性:

TANA COAT OMP 是非常柔軟的聚氨酯分散液,非常適合用於纖維素、合成纖維及其混紡織物織成的(產業用)紡織品的底塗工藝。

當用於底塗時,建議盡可能避免添加物,如:塗料、填充劑、消光劑或手感助劑,因為這會影響與織物的粘合。根據需要,可以預先用氟碳防水劑對織物進行防水處理,從而防止塗層滲入織物,導致手感粗糙發硬。建議預處理後的織物在 100~110°C 烘乾,防止提前交聯。

若為改善手感,TANA COAT OMP 可以與 TANA COAT MTO 以不同比例混合,但拼混前應充分考慮添加粘合劑可能對所需效果產生的負面影響。

它具有下列特點:

1. 手感非常柔軟的化纖底塗用複合物。
2. 彈性高。
3. 極佳的耐水解性。
4. 高日曬和抗紫外性能。
5. 優異的耐剪切穩定性。
6. 對尼龍、滌綸基布具有很強的粘結力。
7. 抗菌防霉。
8. 自交聯,也可用異氰酸酯類交聯劑來提升性能。
9. 可與 TANA COAT MTO 面塗膠組合使用。
10. 特別適用於輕質、多功能型的遮陽棚和帳篷材質。

### 應用:

TANA COAT OMP 通常用作底塗,通過浮刀的方式塗覆在基材上。

該產品的初始粘度很低,為使其達到最佳效果,建議用 EDOLAN XTP 提升粘度。

EDOLAN XTP 是一單組分的聚氨酯增稠劑,在所有 PH 值範圍內都有效,不需要另加氨水。用 EDOLAN XTP 調成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 比例與水稀釋。

TANA COAT OMP 作為底塗烘乾時,建議沿烘箱長度方向來遞增溫度,烘箱第一段以 80~90°C 的起始溫度開始,直至最後一段升至 130~140°C 結束。

異氰酸酯交聯劑的加入可以顯著提升 TANA COAT OMP 的總體性能,如:可加入 2~4 的份 EDOLAN XCI 或 4~6 份的 ACRAFIX PCI。

織物在 150~160°C 焙烘 2~1 分鐘可以完全聚合,建議將最後的檢測放在生產結束後 24

# 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

---

小時進行，以保證化學品與織物在測試前能夠完全反應。

## 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 0~40°C 室內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，建議在使用前去掉結皮，以防止在日後的生產中產生問題。

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。