

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 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

水性塗料用於紡織品的阻燃劑 TANA COAT FRC

規格：

化學組成	：脂肪族聚酯聚氨酯水性分散體
外觀	：白色液體
固含量	：58.0±2.0 %
黏度(20°C)	：約 1500 mPa.s
pH(10%水溶液)	：約 7.0
密度(20°C)	：約 1.4 g/cm ³
離子性	：陰離子

特性：

TANA COAT FRC 是用於需要特殊阻燃性能紡織品的塗料完全混合型塗料糊，具有下列特性：

1. 全複合阻燃底漆，阻燃效率高。
2. 不含十溴二苯醚。
3. 高彈性、柔軟及良好的耐水解性。
4. 自交聯，也可以使用交聯劑進一步改善性能。
5. 高耐光性和抗紫外線性。
6. 對 PES 和 PA 的基材具有良好的附著力。
7. 非常適合用於室內裝飾、帳篷和簷篷的阻燃背塗層。

應用：

1. TANA COAT FRC 可與 EDOLAN 和 TANA COAT 系列的產品任何比例混合，但這可能會對最終產品的最終阻燃性能產生負面影響。
2. TANA COAT FRC 可以浮刀、輥刀的方式塗覆在基材上，需要使用 TANA COAT MTO 進行表面噴塗。
3. TANA COAT FRC 初始黏度太低，無法塗佈，為了從 TANA COAT FRC 中獲得最大收益或增強其特定性能，建議通過添加 ACRACONC 系列增稠劑來提高黏度。
4. ACRACONC 增稠劑是高濃度中和的丙烯酸增稠劑，不需要調整 pH。ACRACONC 增稠劑無需在添加前稀釋，增稠將導致糊劑具有觸變性流變的假塑性和非常好的流平性。對於明顯的增稠，可以配合使用 THICKENER A 02，添加 ACRACONC 系列增稠。
5. 當通過添加 ACRAFIX PCI 交聯時，TANA COAT FRC 的一般性能得到改善，根據要求也建議使用 EDOLAN XCIB EDOLAN XCI ACRAFIX 6047 或 ACRAFIX ML。
6. 固化應在使用面漆 TANA COAT MTO 之後進行。建議在生產 24 小時後執行最終測試，因為此時交聯劑已完全反應。

建議搭配的產品：

- 消泡劑：RESPUMIT NF 01 或 RESPUMIT 3301
- 防滑劑：EDOLAN XPI
- 消光劑：EDOLAN XME 01 或 EDOLAN XMU
- 乳化劑：EMULSIFIER WN
- 發泡劑：BAYGARD Foamer
- 適用的面漆：TANA COAT KP / KS / MTO、EDOLAN RF / HS / HF

儲存： 避免霜凍。對高溫敏感，應存放於<40°C室內陰涼乾燥處。使用前需攪拌均勻。密封原裝桶儲放適當，保質期自生產日起 24 個月。