

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

耐用型防霧劑 SWX-361

規格：

主要成分	：高架橋性的親水壓克力聚合物
固成份	：16%
黏度	：<100 cP
pH 值	：4~5
溶劑	：水、甲醇(<1.0%)
成膜穿透性/霧度	：90% / <1%
接觸角	：小於 10°

特性：

1. 作為有機熱固性防霧劑，成膜具有高透明度及耐用性。
2. 即使在慢速及快速乾燥過程中，也能達到具有高耐磨擦性的優異持久防霧性能。

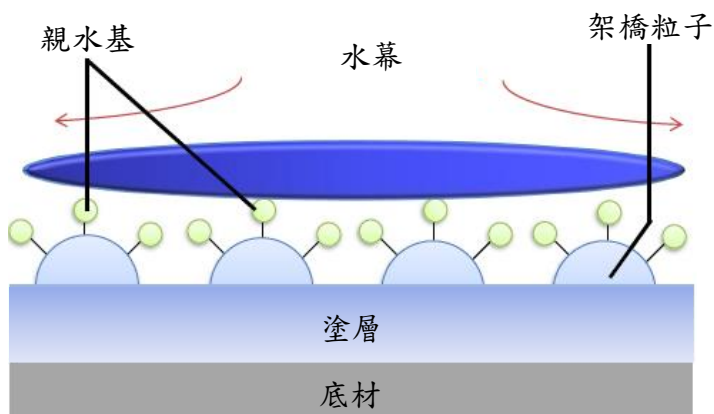
應用：

可用於面罩、透明面罩、護目鏡、防護鏡、泳鏡、醫療器材等。

防霧機制：

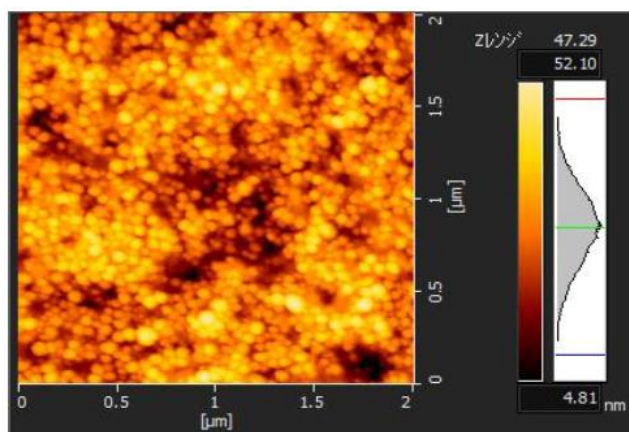
1. 模型示意圖

親水基團在架橋表面定向，
提供持久防霧性能。



2. AFM 分析塗層表面

高度架橋粒子提供成膜有
高持久耐用性(耐水、耐熱
、耐刮擦)。



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

防霧性能測試：

測試條件		產品編號	SWX-361
架橋劑			EPOCROSS WS-700
比例：防霧劑 / 架橋劑 / 水 (wt%)			80 / 12.8 / 7.2 (不揮發份 16%)
乾燥條件			150°C×1 分鐘
乾膜厚度			3 μm
防霧性	浸泡 90°C 水×3 小時		○
	60°C×濕度 90%×100 小時		○
耐磨測試	荷重 800g×10 次		○
	荷重 200g×1000 次		○

- 防霧測試：“○”表示防霧效果維持不變且塗膜外觀無變化。
- 耐磨測試：觀察塗層經摩擦後的外觀，“○”表示塗膜外觀無變化。

儲存：

密封原裝桶儲放於陰涼乾燥處，保質期自出貨後 3 個月。

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。