

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 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

耐用性防霧劑 SWX-349R

規格：

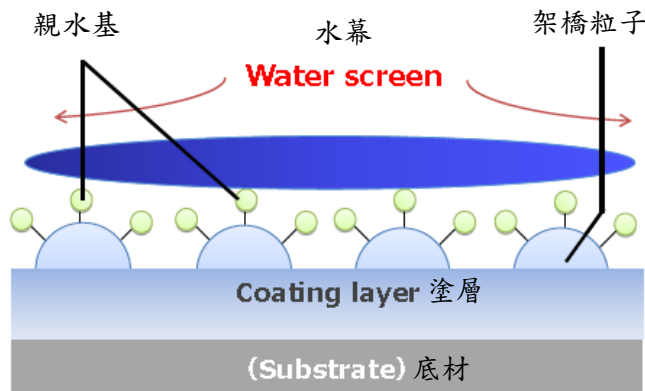
	SWX-079R	SWX-349R(升級版)
化學組成	: 高架橋性親水聚合物	: 高架橋性親水聚合物
固成份	: 10%	: 16%
黏度	: <20	: <100
pH 值	: 6~7	: 4~5
溶劑	: 水、1-丙醇(22%)	: 水、甲醇(0.5%)
穿透率/霧度	: 90% / <1%	: 90% / <1%
接觸角	: 8°	: 40°

特性：

SWX-349R 具有下列特性：

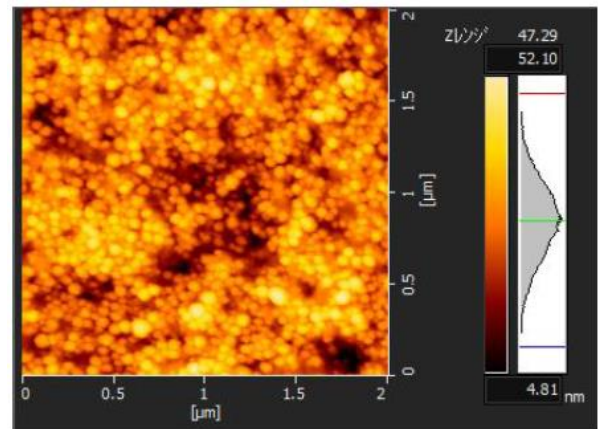
- 有機熱固性防霧劑結合高透明性和耐水性。
- 即使是低速或快速乾燥過程，仍可提供極佳的耐久防霧性能和高耐磨性。

反應機制：



親水基團定向在架橋層的表面，提供持久耐用的防霧性能。

以 AFM 分析的塗層表面外觀



高度架橋的粒子提供高耐水、耐熱、耐摩擦性。

比較測試：

- 底材：厚度 100μm 的易附著 PET 薄膜
- 防霧性：觀察蒸氣測試後的塗膜外觀
- 耐摩擦性：觀察用紙巾摩擦厚的外觀

	傳統	升級版
產品編號	SWX-079R	SWX-349R
架橋劑	EPOCROS WS500*	EPOCROS WS700*
防霧劑/架橋劑比例	90/10	80/20

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

第1頁，共2頁 (第一版 2022.03)

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 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

乾燥條件		130°C×3 分鐘	150°C×1 分鐘
膜厚		1μm	3μm
防霧	測試前	O	O
	90°C×30 分鐘	O	O
	60°C×90%×100hr	O	O
耐摩擦	荷重 800g×10 次	X	O
	荷重 200g×1000 次	X	O

*噁唑啉(oxazoline)官能基聚合物

儲存：

密封原裝桶需儲放於陰涼乾燥處。

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。