

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

水性 UV 吸收劑 UV-WA01

規格：

外觀	：黃色到琥珀色液體
固成份	：100%
密度(20°C)	：1.11g/cm ³
黏度(20°C)	：1500~3500mPa.s

特性：

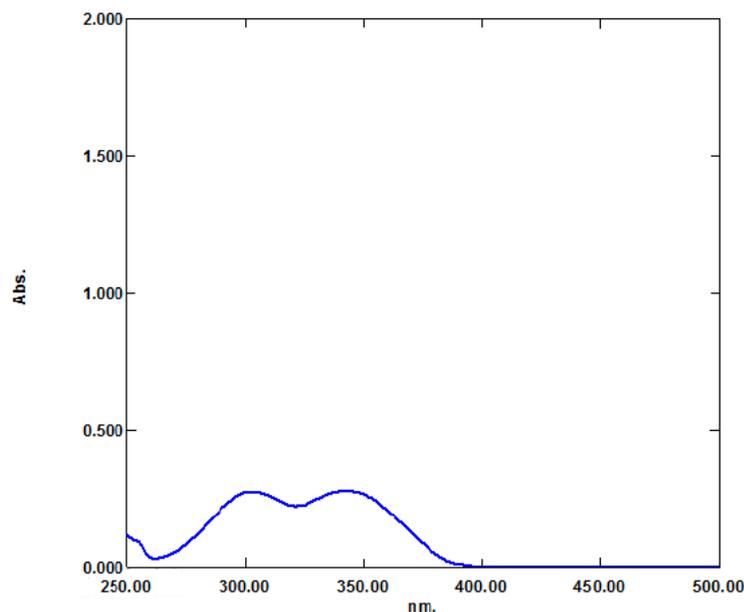
UV-WA01 是一種液體的高性能 UV 吸收安定劑，它適合於高溫烤漆及極端的條件，它也能直接用於水性系統。UV-WA01 是一種多方面光安定劑，它能用於廣泛多樣的透明及有顏色的水性塗料系統。建議用於工業漆、汽車漆、木器漆、塑膠漆及建築塗料。UV-WA01 具有下列效果：

1. 在水性透明塗料中有高透明性。
2. 增進光澤保持性。
3. 極佳的顏色(相)保持性。
4. 增進塗料的耐候性(durability)。
5. 容易操作。

溶解性(25°C，g/100g 溶劑)：

丁基卡必醇(Butylcarbitol)	：>50	MEK	：>50
丁基乙二醇醋酸酯	：>50	1-甲氧基-2-丙基醋酸酯 (1-Methoxy-2propylacetate)	：>50
二甲苯	：>50	水	：<30

UV 光譜：λ max.=344nm&302nm(20ppm in THF)



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

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

實驗步驟：

試驗樹脂：水性透明壓克力(AC)塗料
噴塗預先準備：室溫乾燥 6 小時
漆膜厚度：濕膜：85 microns；乾膜：35 microns
曝曬裝置：QUV 耐候試驗機含 UVB-313 光源
曝曬時間：1000 小時
測試方法：ASTM G154-2
添加量：塗料固體份的 1~3%
以下為量測光澤保留率和黃變指數：

圖1.色差變化

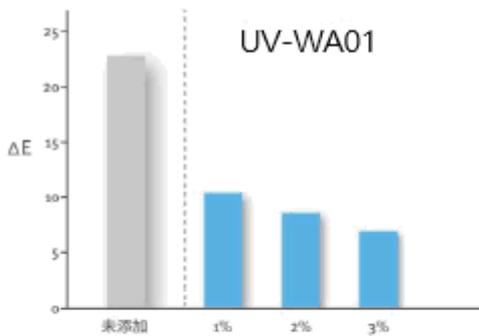


圖2.光澤度保留率

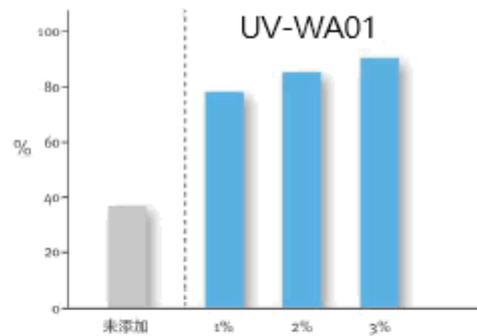
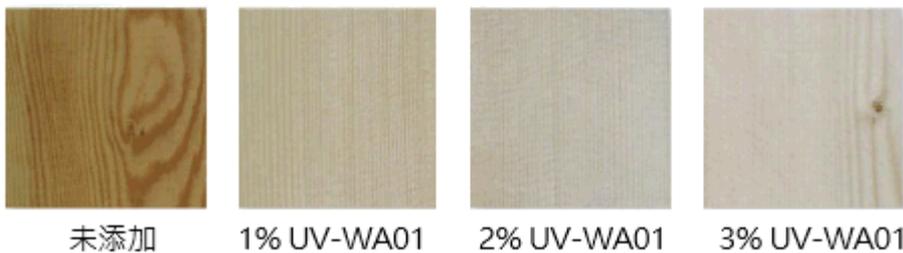


圖3.外觀變化



儲存：

存放於 5~35°C 室內，陰涼乾燥處，避免陽光照射，遠離火源。

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。