

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

防單寧劑 RUCOLAC B-402

規格：

成份	: 特殊配方的鋁化合物
外觀	: 澄清無色溶液
固成分	: 約 20%
黏度(40°C, Brookfield)	: 約 6.00 mPas
密度(20°C)	: 約 1.38 g/cm ³
溶劑	: 水

特性：

RUCOLAC B-402 為水性塗料體系添加劑，用於防止因關鍵木材成分引起的變色。具有下列特性：

1. 由於其特殊的化學結構，能夠與裝飾塗料中的關鍵有顏色木材成分（單寧屏障）結合。它適用於大多數木材種類，能夠深入滲透到木材中，從而防止其滲出到表面以及面塗的變色。
2. 不要稀釋，直接加入配方中，在建議的濃度下達到其效果。
3. 可以在生產的任何階段添加。
4. 可以用水稀釋，但出於穩定性原因，請勿用有機溶劑來稀釋。

應用：

適用於水性、UV 型工業塗料及裝飾塗料，特別是木質底材的裝飾塗料。

防單寧效果評估-應用於水性木器塗料(安鋒-1140429003)

實驗配方：

一、測試配方

品名	B-402 開稀液
防單寧劑 B-402	15 %
純水	85 %

→ 將 B-402 開稀成 3% 並直接使用

二、操作參數

1. 底材：橡木板
2. 塗佈方式：① 刷塗一層
② 刷塗兩層（第 2 層在第 1 層自乾 1 天後再塗上）
3. 乾燥條件：自乾 7 天
4. 測試方法：將經塗佈後的底材浸泡於常溫水中，一段時間後觀察水的顏色變化

安鋒實業股份有限公司

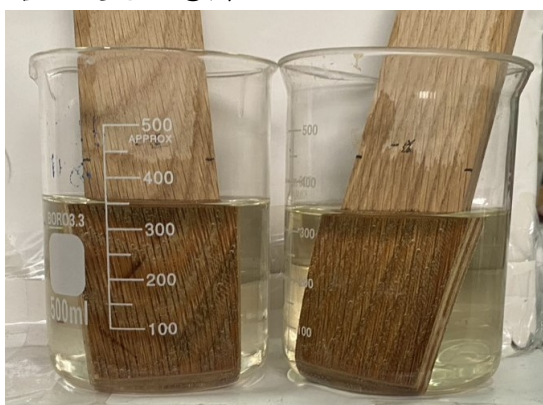
台中市南屯區工業 24 路 29 號 TEL：886-4-23501155(代表) FAX：886-4-23507373
E-mail：anvictor@ms45.hinet.net 網站：www.twanfong.com

實驗結果與討論：

一、測試結果

類別	浸泡 24 小時後各組水域顏色變化
無處理橡木板	最深
Test 1(塗佈一層)	居中
Test 2(塗佈二層)	最淺

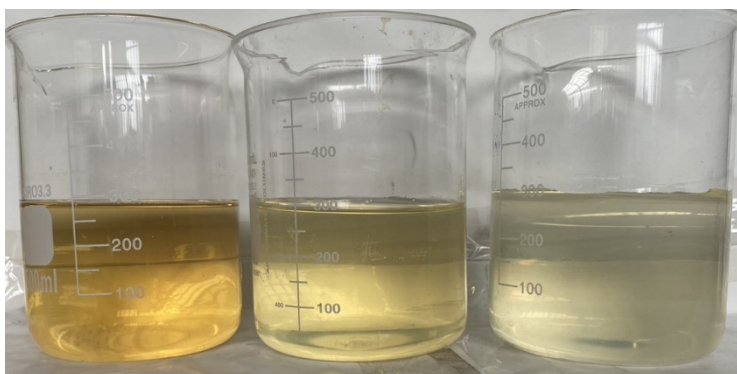
各組浸泡示意圖



無處理橡木板

Test 1

Test 2



建議添加量：

添加量為 1.0~3.0%。建議的添加量可用於參考，但最佳添加量需透過初步測試來確定。

儲存：

本產品應避免受氣候影響，並存放在原廠容器內，溫度範圍為 5°C~40°C。一旦打開，每次取出產品後應立即重新密封容器。在原廠桶中於環境溫度（約 20°C）下可穩定保存至少 12 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。