

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

光油烤漆用壓克力樹脂 AC-1721/60

規格：

外觀	：澄清透明
固成份(150°C×30 分)	：60 ± 1%
色素(Gardner)	：≤3.0
黏度(25°C, Gardner)	：Y~Z ₂
酸價(固體)	：5~9 mg KOH/g
溶劑	：二甲苯/異丁醇

特性：

AC-1721/60 是一支一液型熱固性壓克力樹脂，一般用於底塗或上光金油塗裝。具有以下特性：

1. 韌性佳。
2. 耐污染性佳。
3. 高光澤。
4. 時間長。
5. 耐溶劑性佳。
6. 顏料分散性佳。

研磨 EC-300J 導電碳黑色漿後加入塗料觀察膜面缺陷(安鋒-1140701001)

實驗配方：

一、測試配方

品名	Test 1
油性樹脂 AC-1721/60	52.3 %
溶劑 BAC	20 %
溶劑 PMA	10 %
美耐敏硬化劑 M 325	17.7 %
EC-300J 導電碳黑色漿(5%)	20 %

→1. 樹脂與硬化劑的固成份比為 7：3，碳黑外添加含量 1%。

2. EC-300J 導電碳黑色漿(5%)參考自“安鋒-1111101001”，內含 5%的導電碳黑，研磨後細度為 5 μm 以下，流動性佳。

二、操作參數

1. 底材：玻璃
2. 塗佈方式：濕膜線棒 25 μm(理論乾膜 11.2 μm)
3. 乾燥條件：150°C*20min

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

實驗結果與討論：

一、測試結果

類別	成膜性	電阻值
Test 1	平整無異狀，膜面上無顆粒	$10^7 \Omega$



→ 約 $10^{6-7} \Omega$

電鍍光油參考配方-搭配美耐敏的性質評估(安鋒-1140716001)

實驗配方：

一、測試配方

品名	Test 1
油性樹脂 AC-1721/60	51.58 %
溶劑 BAC	20 %
溶劑 PMA	10 %
美耐敏 M-3820/75	14.74 %
美耐敏 BM-3823/60	3.68 %

→ 樹脂與硬化劑的固成份比為 7：3，M-3820/75 與 BM-3823/60 的重量比為 8：2。

二、操作參數

1. 底材：馬口鐵(有砂磨)
2. 塗佈方式：濕膜線棒 $25 \mu\text{m}$ (理論乾膜約 $11.2 \mu\text{m}$)
3. 乾燥條件：烘烤 $120^\circ\text{C} * 20\text{min}$

實驗結果與討論：

一、測試結果

類別	硬度	百格	光澤度			仿 T-BEND (0T)
			20°	60°	85°	
Test 1	3H	5B	91.8	129	101.8	無破損

儲存：

存放於 $5 \sim 35^\circ\text{C}$ 室內陰涼乾燥處，避免陽光照射遠離火氣。

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。

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

第2頁，共2頁 (第四版 2025.08)