

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

水溶性空乾壓克力樹脂 AC-3502/60W

規格：

外觀	: 淡黃澄清
色素(比色計, APHA)	: ≤ 200
固成份(105°C×3 小時)	: 58±2%
黏度(Gardner, 25°C)	: Z ₂ ~Z ₅
酸價(0.1N KOH mg/g)	: 30±5
pH 值(pH 計)	: 8~8.4
溶劑組成	: IPA/BCS/水

特性：

AC-3502/60W 是一種新穎的壓克力聚合體，既可溶於水，乾燥後又可耐水、速乾、硬度高、密著與韌性相當好，極適合一般聚酯塑材、玻璃、聖誕燈飾等，水性浸塗透明保護金油。它具有以下特性：

1. 濕潤性佳，浸塗膜厚較一致。
2. 耐水性佳。
3. 速乾。
4. 高光澤。
5. 密著韌性佳。
6. 耐候性佳。

應用：

PE、玻璃、聖誕燈飾等材質的水性噴漆。

試驗結果：

1. 對各材質的塗膜特性。
2. 以水稀釋後直接噴塗於素材上。

項目	玻璃	馬口鐵	ABS	PVC
附著性	100/100	100/100	100/100	100/100
硬度	H	HB	-	-
QUV×500H	-	-	-	PASS
耐水性×25°C	≧10H	-	-	-

LCP 塑膠光油參考配方：

- 底材：砂磨、無砂磨馬口鐵
- 濕膜厚：80μm (乾膜厚 22μm)
- 烘烤條件：160°C×30 分鐘 (樹脂固體份/架橋劑固體份 = 70/30)

原材料	比例
AC-3502/60W	30.0
純水	49.5
共溶劑 DPM	3.0
共溶劑 BCS	5.0
消泡劑 CT 5086	0.1
底材濕潤劑 SW-3404	0.4
密著增進劑 AP-VK194	4.0
美耐敏架橋劑 M303	8.0

→ 密著皆 5B，硬度皆 5H。

儲存：存放於 5~35°C 室內陰涼乾燥處，避免陽光照射遠離火氣。