

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 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

烤漆用壓克力樹脂 AC3750/60

規格：

外觀	: 淡黃澄清
黏度(Gardner25°C)	: U-X
固成份	: 60±2%
色相(APHA)	: ≤80
酸價(固體)	: 2~5
溶劑	: 二甲苯、正丁醇

特性：

AC3750/60 是一種高級的烤漆用壓克力樹脂。它具有下列特性：

1. 高光澤、高豐滿度(肉身性)。
2. 密著性極佳。
3. 耐衝擊性、耐屈曲性及延展性極佳。
4. 耐候性、耐黃變性極佳。
5. 耐鹽水噴霧性佳(可達 1000 小時)。
6. 耐溶劑性、耐蠟性佳。
7. 耐化性、耐水性佳。

應用：

AC3750/60 用於下列工業烤漆：

1. 汽車鋁合金輪圈用光油及銀粉、閃銀、烤漆。
2. 自行車、汽機車的高光澤色漆及光油烤漆。
3. 家電製品、電鍍品、鋼製品等高級烤漆。
4. 其他泛用高級烤漆。

參考配方：

烤黑參考配方	
AC3750/60	55
碳黑 FW-200	5
高分子分散劑 Byk-164	0.3
二甲苯 Xylene	20
B.C.S	3
AC3750/60	80
環氧樹脂 EP 1001/75	13.5
美耐敏 M-3671	42
R-257	4
平滑劑 S1864	1.2
合計	224

烤白參考配方	
AC3750/60	50
TiO ₂	80
高分子分散劑 Byk-164	0.9
二甲苯 Xylene	20
防沈劑 Ben158	0.3
AC3750/60	58
環氧樹脂 EP 1001/75	11
美耐敏 M-3671	30
R-257	3
平滑劑 S1864	1.2
合計	254.4

金油參考配方	
AC3750/60	120
美耐敏 M-3671	55
環氧樹脂 EP 1001/75	12
平滑劑 S1864	1
CAc	10
二甲苯	12
MIBK	8
合計	218

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 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

試片製作：

A 素材：馬口鐵。

B 烘考條件：150°C × 25 分鐘

性能數據(儘供參考)：

項目	條件	烤黑數據	烤白數據	金油
光澤	ERICHSEN, 60°	94	94	150 以上
附著	方格試驗	100 / 100	100 / 100	100 / 100
硬度	三菱鉛筆	H	2H	H
衝擊	1/2 × 1000g	1000g / 50cm	1000g / 50cm	1000g / 50cm
耐酸性	5% HCL×48hrs	◎	◎	◎
耐鹼性	5% NaOH×48hrs	◎	◎	◎
耐蝕性	5% NaCl×240hrs	2.5 m/m	2.5 m/m	2.5 m/m
耐溶劑性	甲苯擦拭 50 次	◎	◎	◎
耐水性	40°C×120 hrs	100 / 100	100 / 100	100 / 100
耐屈曲性	3mm 以下	◎	◎	◎
耐高級汽油性	Dipping 20hrs	H-HB	H-2H	H-HB
二次物性 耐沸水 60 分	光澤	92	91	
	附著	100 / 100	100 / 100	
	硬度	H	2H	
	衝擊	1000g / 50cm	1000g / 50cm	
耐候性	QUV ×1000 hrs	光澤保持率 85%	光澤保持率 85%	光澤保持率 80%
耐鹽霧試驗	5% NaCl×30mins	240 Hrs	240 Hrs	1000 Hrs

註：◎：優，○：可，△：尚可，X：差。

包裝：

20kg, 200kg

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。

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 2018.06)