

# 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

## 熱硬化性丙烯酸樹脂 AC-3779/60

### 規格：

外觀	: 澄清
黏度(Gardner@25°C)	: Z <sub>2</sub> ~Z <sub>5</sub>
固成份(105°C×3 小時)	: 60±2%
酸價(0.1N KOH mg)	: 70~80
色素(APHA)	: < 80
溶劑	: 異丁醇、甲苯

### 特性：

AC-3779/60 是一種變性壓克力聚合體，高固含量，較高分子量，具有高硬度、高光澤、高鮮豔豐滿性、優異耐鹽水噴霧性且物性佳，可泛用於高級電鍍金油。它具有下列特性：

1. 架橋範圍非常寬廣，架橋速度快（不必使用環氧樹脂）。
2. 塗膜非常豐滿鮮豔、高光澤。
3. 硬度高且韌性佳。
4. 耐鹽水噴霧性優異。
5. 對金屬底材及電鍍製品具有良好的密著性（可使用在平光漆）。
6. 不易起麻點(冬天)。

### 應用：

銅鐵等金屬底材或電鍍製品等烤漆金油或平光烤漆用樹脂。

### 溶劑稀釋性：(對 1g 樹脂所需溶劑可溶解之 c.c 數)

溶劑	可溶解之 c.c 數
Butanol (正丁醇)	∞
Isobutanol (異丁醇)	∞
Xylene(二甲苯)	∞
BCS	∞
CAc	∞
Solvesso #150	∞

### 樹脂相容性：

比 例	1 : 9		5 : 5		9 : 1	
	S	F	S	F	S	F
溶液與塗膜						
M-3821/60	◎	◎	◎	◎	◎	◎
M-3823/60	◎	◎	◎	◎	◎	◎
M-3167	◎	◎	◎	◎	◎	◎
M-3320/65	◎	◎	◎	◎	◎	◎
美耐敏 M303	◎	◎	◎	◎	◎	◎
美耐敏 M325	◎	◎	◎	◎	◎	◎
M-3625/80	◎	◎	◎	◎	◎	◎
M-3325/80	◎	◎	◎	◎	◎	◎
Epoxy 301	XX	XX	XX	XX	XX	XX

1. S: Solution 溶液      F: Film 塗膜
2. ◎:澄清      ○:極微濁      Δ:微濁      X:濁      XX:不相容
3. Acrylic 與 melamine (3:1) 再加上 10%Epoxy 可相容。

# 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

## 應用試驗：

### 參考配方 A：

	使用量
AC-3779/60	75.0
M-3625/80	24.0
30%BYK331	1.0
Thinner	-
Total	100.0

※AC-3779/60 高酸價，造漆黏度不能超過 Ford cup 16 秒。

試驗條件：噴塗於銅片上。

性能數據：

項目	條件	100°C~110°C×25'	120°C~130°C×15'
硬度	三菱鉛筆	3H <sup>+</sup>	3H <sup>+</sup>
附著	1mm <sup>2</sup> ×100	100/100	100/100
衝擊	1000g/50cm	合格	合格
耐鹼性	5% NaCl×72 小時	合格	合格
耐鹽噴性	CNS8886	400 HRS 以上	400 HRS 以上
耐酸性	10% H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ×48 小時	合格	合格

### 參考配方 B：

	使用量
AC-3779/60	10.0
M-3828/60	3.0
M-3320/65	1.0
BYK-306	0.4
Total	14.4

試驗條件：噴塗於馬口鐵上。

性能數據：

項目	100°C~110°C×25'	120°C~130°C×15'
硬度	3H	3H
豐滿度	○	○
附著	100/100	100/100
耐衝擊性	500g/30cm	500g/30cm

## 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。