

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

PU 用丙烯酸聚醇樹脂 AC-1307/70

規格：

外觀	: 澄清透明
固含量	: 70 ± 1%
色素(Gardner)	: <1.0
粘度(Gardner)	: Z ₂ ~Z ₄
OH 價(固體)	: 140 ± 5 mg KOH/g
酸價(固體)	: 8~14 mg KOH/g
比重	: 1.043
溶劑	: PMA / Solvesso 100

特性：

AC-1307/70 是一種高含量 OH 基的壓克力共聚合物，被開發成兩液型 PU 系統，擁有優異流平、豐滿度與溶劑稀釋性，可搭配中低 OH 基含量樹脂互相搭配，以提升其乾燥速度，目前廣泛應用於兩液型修補及塑件面漆塗裝。AC-1307/70 同時具有以下特性：

1. 耐衝擊性。
2. 耐污染性與耐化性佳。
3. 高光澤、流平性佳、高豐厚感。
4. 初期慢乾，後期反應快、流平性佳，可使用時間長。

參考配方：

1. 白漆配方：

A 組成		B 組成	
AC-1307/70	: 40.0	HDT-90	: 16.0
TiO ₂	: 28.0	乙酸乙酯	: 62.0
平坦平滑劑 S012(10% in Toluene)	: 1.0	<hr/>	
DBTDL(10% in 二甲苯)	: 0.2	Total	: 78.0
UV-328	: 4.3		
UV-292	: 2.6	配方比例：	
稀釋劑	: 23.9	A/B = 1/1	
<hr/>		NCO/OH = 1.05	
Total	: 100		

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

2.清漆配方：

A 組成		B 組成	
AC-1307/70	: 50.6	HDT-90	: 16.0
平坦平滑劑 S012(10% in 二甲苯)	: 1.0	乙酸乙酯	: 62.0
DBTDL(10% in 二甲苯)	: 0.2	Total	: 78.0
UV-328(10% in 二甲苯)	: 5.2		
UV-292(10% in 二甲苯)	: 3.2	配方比例：	
稀釋劑	: 39.8	A/B = 1/1	
Total	: 100.0	NCO/OH = 1.05	
稀釋劑：			
二甲苯	: 50.0		
乙酸丁酯	: 25.0		
乙酸丙二醇單甲基醚酯(PMA)	: 12.5		
油漆溶劑#100	: 12.5		
Total	: 100		

先將白漆噴塗於 Bonderlite #144 冷軋鋼板，以 60°C*30 分鐘烘烤，並於室溫 25°C 靜置三天，再測物性。

噴塗黏度：福特 4 號杯 18"-22" 25°C；膜厚：30~35 μ

乾燥時間：	指觸時間	: 14 分
	表面乾燥	: 90 分
	鉛筆硬度	: H
	光澤(20°/60°)	: 92.4/95.2
	耐衝擊(500g, 1/4in)	: 50cm
	附著力	: 100/100
耐溶劑性：	5% 硫酸(25°C/24 小時)	: 優
	5% NaOH(25°C/24 小時)	: 優
	汽油(25°C/24 小時)	: 優
	耐 MEK(double rub/time)	: ~80
	光澤保持性(QUV 1000hrs)	: <85%
	Pot Life	: 8 小時

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。