

安鋒實業股份有限公司

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 用壓克力聚醇樹脂 AC 1098/70

規格：

外觀	：	澄清透明
固成份(150°Cx30分)	：	70±1%
黏度(Gardner, 25°C)	：	Z ₂ ~Z ₄
酸價(solid)	：	8~14 mg KOH/g
色素(APHA)	：	≤50
OH價(solid)	：	132~148 mg KOH/g
含水率	：	≤0.1%
溶劑	：	乙酸丁酯(BAc)

特性：

AC 1098/70 是一種含有 OH 官能基的壓克力共聚物，室溫下與聚異氰酸酯架橋，而這種樹脂被開發成兩液型系統，擁有優異物化性能與顏料分散性。它具有特性如下：

1. 快乾，密著性佳。
2. 耐衝擊性。
3. 流平性。
4. 耐污染性與耐化性佳。
5. 高光澤、顏料分散性佳及高豐厚感。
6. 可使用時間長。

應用：

適用於兩液型修補及塑件塗裝。

參考配方：

I. 白漆配方：

A 組成	重量
AC-1098/70	40.0
鈦白粉 (R-900)	28.0
平滑劑 S-1864 (10% in 二甲苯)	1.0
PU 催化劑 DBTDL (10% in Xylene)	0.2
UV 吸收劑 UV-1130 (10% in Xylene)	4.3
UV 安定劑 UV-292 (10% in Xylene)	2.6
Thinner	23.9
總重	100.0

B 組成	重量
HDT-90	16.0
乙酸丁酯(BAC)	62.0
總重	78.0
配方比例	A/B=1/1 NCO/OH=1.05/1

安鋒實業股份有限公司

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

II. 清漆配方:

A 組成	重量
AC-1098/70	50.6
平滑劑 S-1864 (10% in Xylene)	1.0
PU 催化劑 DBTDL (10% in Xylene)	0.2
UV 吸收劑 UV-1130 (10% in Xylene)	10.4
UV 安定劑 UV-292 (10% in Xylene)	6.4
Thinner	31.4
總重	100.0

B 組成	重量
HDT-90	20.3
Thinner	29.7
總重	50.0
配方比例	A/B=1/1 NCO/OH=1.05/1

附註:

稀釋劑(Thinner)	重量
二甲苯	50.0
乙酸丁酯(BAC)	25.0
乙酸丙二醇單甲基醚酯(PMA)	12.5
油漆溶劑 #100	12.5
總重	100.0

應用試驗數據:

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: Ford Cup #4 18" - 22" 25°C。膜厚: 30~35 μ。

試驗條件		結果
乾燥時間	指觸時間(分)	12' 31"
	表面乾燥(分)	80' 50"
	完全乾燥(分)	120'
鉛筆硬度		H
光澤(20°/60°)		91.3/94.2
耐衝擊(1/4 inch, 500g)		50cm
附著		100/100
耐溶劑性	5% 硫酸(25°C/24hrs)	優
	5% NaOH(25°C/24hrs)	優
	汽油(25°C/24hrs)	優
	MEK(double rub/time)	~100
光澤保持性(QUV1000hrs)		93%
耐 QUV(1000hrs)		ΔE<3
Pot Life(ZAHN Cup #4 sec.)		>8hrs

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)