

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

無苯合成脂肪酸樹脂 AR-2142/80BA

規格：

外觀	:	澄清
固形份	:	80.0±1.0%
OH 價(Solid)	:	142
酸價	:	≤10.0
色數(APHA)	:	≤70
黏度(G.H.25°C)	:	P~T (60%X)

特性：

1. 淡色、光澤佳、光澤保持性佳。
2. 硬度佳、肉身佳。
3. 對金屬、木材具有良好密著性。
4. 耐化性佳、耐酸、耐鹼性佳。

應用：

PU 用。

溶劑稀釋性：

二甲苯	:	18g
甲苯	:	>20g
BCS/PMA	:	>20g
MIBK	:	>20g
BAC/EAC	:	>20g
Solvesso	:	1g

註：1g AR-2142/80BA 中，加入溶劑至未混濁時所需最大溶劑克數

樹脂相容性：

AR-2142/80BA/下列樹脂(重量比)	9/1		5/5		1/9	
	S	F	S	F	S	F
椰子短油醇酸樹脂	◎	◎	◎	◎	◎	◎
吹製蓖麻油樹脂	◎	◎	X	X	X	X
非油變性樹脂	◎	◎○	◎	○	◎	△
異丁基化三聚氰胺樹脂	◎	◎	◎	△	△X	△X
油性壓克力樹脂	◎	◎	◎	◎	◎	◎
VAGF(20%)	◎	◎	◎	◎	◎	◎
馬令酸樹脂(70%)	◎	◎	◎	◎	◎	◎
SHELL Epoxy 1001(75%)	◎	◎	◎	X	◎	X
1/16"硝基纖維素(27%)	◎	◎	◎	◎	◎	◎
CAB-551.02(25%)	◎	◎	X	◎	X	○

註：1.S：Solution；F：Film

2.◎：澄清；○：極微濁；△：微濁；X：濁；XX：不相容

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

參考配方：

透明 PU 噴漆：

A 劑：

AR-2142/80BA : 100.0

消泡劑 : 1.0

10%平坦、平滑劑(S4420) : 0.5

MS : 30.5

B 劑

AD-75(NCO = 13%) : 66.0

C 劑

MS : 66.0

TOTAL : 264.0

註：

1.NCO/OH = 1/1

2.MS : BAC/EAc/PMA = 5/4/1

3.A : B : C=2 : 1 : 1

4.試片：砂磨馬口鐵片、磁磚

5.塗佈方式：噴漆，air：4 kg/cm²

6.乾燥方試：空乾 2 日

塗膜性狀：

光澤：磁磚	60°/7 日	≥100
乾燥性：3mil/25°C	指觸	≤10 分
	全硬化	≤5.5 時
硬度：三菱鉛筆(UNI)	1 日	≒H
	7 日	≒2H
屈曲：mm/180°	1 日	◎/2 mm
	7 日	◎/2 mm
描繪：1 kg*1 cm	1 日	◎
	7 日	◎
密著性：100/cm ² 刀刮	1 日	10 點
	7 日	10 點
衝擊：kg*cm/1/2 φ	1 日	1*50
	7 日	1*15

混合可使用時間	≥24 時
耐溫水性：1 小時	◎
耐污染性：8 小時	◎
耐水性/5 日後浸 72 時	◎
耐高級汽油/5 日後浸 72 時	○
耐 5%H ₂ SO ₄ /5 日後浸 72 時	◎
耐 5%NaOH/5 日後浸 72 時	◎

註：1.密著性：10 點最佳，0 點最差

2.◎：優；○：良；△：可；X：劣

儲存：

存放在 5°C~30°C 的陰涼處。保存期限為出廠後 6 個月內。

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。