

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 用壓克力聚醇樹脂 AC 1025/50

規格:

外觀	:	透明澄清
色相(Gardner)	:	<1
粘度(Gardner, 25°C)	:	V-Y
固成份(150°Cx30分)	:	50.0±1.0%
OH 價(固體)	:	50± 5.0 mgKOH/g
酸 價(固體)	:	1-5 mgKOH/g
溶 劑	:	二甲苯/CAC

特性:

AC 1025/50 是一種含有 OH 官能基的壓克力聚醇共聚合物。在室溫下與聚異氰酸酯(PU 硬化劑)架橋, 擁有優異的物、化性能, 適用於兩液型修補漆及建築漆, 並具有下列優點:

1. 快乾
2. 高硬度
3. 耐候性佳
4. 可使用時間長

參考配方:

透 明 清 漆

I. 清漆配方:

A 劑	重量
壓克力聚醇 AC 1025/50	73.0
二甲苯(Xylol)	26.0
平滑劑 (10% 矽酮)	1.0
總重	100.0

B 劑	重量
HDB-75MX(或 HDT-75)	50.0
甲苯(Toluene)	25.0
丁酯(BAC)	25.0
總重	100.0

配方比例 A 劑:B 劑=6:1 NCO/OH=1/1

稀釋劑(Thinner)	重量
二甲苯(Xylol)	40.0
BAC	25.0
Butyl Cellosolve(B. C. S)	5.0
Solvesso #100	10.0
CAC	20.0
總重	100.0

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

白色漆參考配方

A 劑	重量
壓克力聚醇 AC 1025/50	72.0
鈦白粉(TiO ₂)	60.0
二甲苯(Xylol)	13.0
研磨分散到所要細度	

HDB-75MX(或 HDT-75)	48.0
二甲苯(Xylol)	5.0
平滑劑 S200 (10%於甲苯中)	2.0
總重	200.0

B 劑	重量
HDB-75B(或 HDT-75)	111.0
甲苯	50.0
BAC	50.0
總重	211.0
配方比例	A 劑:B 劑=8:1 NCO/OH=1/1

稀釋劑(Thinner)	重量
二甲苯(Xylol)	30.0
甲苯	35.0
Solvesso #100	10.0
EthylAcetate 乙酸乙酯(EAC)	10.0
CAC(PMA 代)	15.0
總重	100.0

應用試驗數據:

先將白漆噴塗於 Bonderlite # 100 鐵片上,乾膜厚度:30~35 μ 以 60°Cx30 分鐘烘烤,並於室溫 25°C 靜置三天,再測物性。

乾燥時間:

指觸時間(分)	7 分鐘
指壓時間(分)	30 分
Pot Life(ZAHN Cup #4 sec.)可使用時間	
Initial (初期)	17 秒
3 hrs	20 秒
6 hrs	23 秒
9 hrs	26 秒
18 hrs	31 秒
鉛筆硬度	3H
光澤(20°/60°)	52/84
耐衝擊(1/2inch, 300g)	30cm
附著力	100/100
耐化性:	
二甲苯(25°C/24hrs)	好
酒精 (25°C/24hrs)	好
汽油 (25°C/24hrs)	很好

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。