

# 安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市南屯區工業區 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

## 高固成份短油醇酸樹脂 HSP 05100

### 規格:

外觀	:	澄清
色相(Gardner)	:	最大 3
固成份	:	100%
黏度(25°C)	:	24000~36000 mPas
OH 價	:	210 ± 5
OH%	:	6.36 ± 0.15%
酸價	:	最大 15
油型	:	蔬菜油脂肪酸

### 特性:

1. HSP 05100 是一種 100% 高固成份的短油醇酸樹脂，設計用於二液型的木器塗料，具有高撓曲性與豐滿度，特別適用於製作高固成份的消光與霧面及色漆塗料。併用更脆硬性樹脂 Regin HS129/70 可以增進塗膜性能
2. HSP 05100 搭配使用 PU 硬化劑 Polurene HSR 或 HSR.M，符合 UE Directive 42/04 的有機溶劑揮發(VOC)的規範。
3. HSP 05100 用在 2K-PU 塗料，主要特點：可使用時間(pot-life)長、很好的砂磨性、高豐滿度與很好的重塗性。

### 溶解性:

酮類溶劑	:	可溶
酯類溶劑	:	可溶
二醇醚酯溶劑	:	可溶
芳香族溶劑	:	可溶
脂肪族溶劑	:	不可溶

### 包裝:

200Kg/桶

### 儲存:

存放於 5~30°C 室內陰涼乾燥處，避免陽光照射遠離火氣。

# 安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市南屯區工業區 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：

### I.透明高光面漆：

A 劑：		B 劑：	
HSP 05100	: 65.0	Polurene HSR.M	: 75.0
溶劑 BAC	: 13.0	溶劑 BAC	: 25.0
溶劑 EAC	: 13.0	合計	: 100.0
溶劑二甲苯	: 6.0		
溶劑 MPA	: 2.0		
消泡劑	: 0.5		
潤濕劑	: 0.5		
合計	: 100.0		

### 配方規格：

A 劑固成份	: 65.1%	不沾塵時間	: 40 分
A 劑+B 劑	: 60.7%	指觸時間	: 7 小時
架橋比	: 120%	外觀	: 佳
A 劑 : B 劑	: 1 : 1	可使用時間	: 8 小時
黏度 A 劑	: 15 秒	硬度測定 : 7 天後(N)	: 3.5
黏度 A+B 劑	: 15 秒	Taber CS17 500tours 1kg	: 7.7 mg(損失)

### II.高光顏色面漆：

A 劑：		B 劑：	
HSP 05100	: 36.0	Polurene HSR.T	: 86.0
白色膏(60%TiO <sub>2</sub> )	: 50.0	溶劑 BAC	: 14.0
溶劑 BAC	: 6.9	合計	: 100.0
溶劑 MPA	: 6.5		
平坦平滑劑	: 0.3		
消泡劑	: 0.3		
合計	: 100.0		

### 配方規格：

A 劑固成份	: 75.5%	不沾塵時間	: 35 分
A 劑+B 劑	: 71.8%	指觸時間	: 6 小時
A 劑 : B 劑	: 100 : 50	外觀	: 佳
黏度 A+B 劑	: 30 秒	可使用時間	: 8 小時
黏度 A+B 劑+20%BAC	: 16 秒	硬度測定 : 7 天後(N)	: 2.0
操作時的固成份	: 61.5%	Taber CS17 500tours 1kg	: 43.2 mg(損失)

註：

1. 要降低黏度但不減少耐化性，建議搭配 Regin 0480AB
2. 為了增加硬化速度，建議搭配 Regin 0385AB。

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。