

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

水性 PU 樹脂 U 9800

規格：

固成份	： 35 ± 1.0 %
pH 值	： 8.0 ~ 9.0
黏度(RVT，#2 號針，20rpm)	： 20 ~ 300 mPas
最低成膜溫度	： 約 40°C
乳液離子性	： 陰離子
密度	： 約 1.06 g/cm ³
溶劑	： 無
活化溫度	： 約 150°C
擺桿硬度(König 法)	： 約 100 秒

特性：

U 9800 是一種水溶性、無溶劑、低黏度的脂肪族聚酯 PU 型的分散膠體。沒有任何游離的異氰酸酯。它具有下列特性：

1. 極佳的硬度及耐刮傷性，特別的耐磨損性。
2. 極佳的耐化學性及耐溶劑性。
3. 耐沸水性(100°C*1 小時)，相似二液型。
4. 耐污性(stain resistance)。

應用：

U 9800 可配製高品質的一液(1K)或二液型(2K)塗料，用於：

1. 高性能的塑膠塗料。
2. 木地板塗料。
3. 傢俱塗料及一般木器塗料。
4. 能與壓克力樹脂併用。

包裝：

120KG。

儲存：

存放於緊密的容器中，且溫度在於 5~25°C 之間，至少可以存放 6 個月。

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：

A. 1K / 2K 木器漆參考配方(FP9800-07)：

1	水性 PU 樹脂 U9800	:	80.9
2	消泡劑(BYK-024 或 DF-6756)	:	0.8
3	消泡劑(Tego Foamex 845 或相當品)	:	0.4
4	底材濕潤劑(BYK-346 或 50% SW3404)	:	0.3
5	共溶劑 Ethyldiglycol(EDG)	:	7.0
6	純水(去離子水)	:	7.1
7	蠟漿(Aquacer 513 或相當品)	:	2.0
8	搖變增稠劑(Rheolate 212 或 TW710)	:	1.5
Total		:	100.0

※ 第 5~6 項使用前請預先混合。

※ 架橋劑：

為了得到最佳耐化性，建議添加 10% Bayhydurxp 305(65%溶於 DMM)或 WH-2110(65%溶於 DMM)或 10% Easaqua X D803。

FP9800-07 耐化性能測試(依據 EN 12720)：

測試化學品		單組份	雙組份
乙醇 Ethanol(48%)	1 小時	5	5
氨水 NH ₄ OH(10%)	1 分鐘	4	5
純水	16 小時	5	5
咖啡(4%)	16 小時	3	3
茶(1%)	16 小時	4	5
紅酒	5 小時	4	5
可樂	16 小時	5	5
Na ₂ CO ₃ (10%)	2 分鐘	5	5
脂肪酸	1 小時	5	5
	5 小時	4	5
	16 小時	2	3

* 5 = 好；0 = 差

* 2K：架橋劑添加 10% Bayhydurxp 305(65%溶於 DMM)。

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

B. U9800 塑膠銀漿漆參考配方 FP9800-01 :

Base 製備 :

1	水性 PU 樹脂 U9800	: 60.0
2	消泡劑(Foamstop 600N or BYK-028)	: 0.5
3	底材濕潤劑(SW-3404 或 SW3010)	: 0.15
4	純水(去離子水)	: 26.7
5	共溶劑 DPM	: 3.0
6	增稠劑 Tego viscoplus3060	: 0.8

* 第 4~5 項預先混合均勻才使用

* 以上 1~6 項混合攪拌 15 分鐘,用 DMEA 中和,PH 值調至 7.4~7.8

鋁銀漿製備 :

7	銀漿 STAPA hydrolan IL2100	: 1.8
8	分散劑(BYK-180 或相當品)	: 0.05
9	共溶劑 DPM	: 1.5
10	純水(去離子水)	: 5.5

Total : 100.0

※ 小心混合慢速攪拌第 7~10 項,然後在慢速下加入上面主劑中分散 10 分鐘。

※ 為了達到最佳附著力,建議加入硬化劑 15% Bayhydurxp 305(65%溶於 DMM)。

C. 手機/塑膠參考配方(FP9800-8) :

1	水性 PU 樹脂 U9800	: 85.3
2	消泡劑(Tego Foamex 822 或 DF-6341)	: 0.8
3	底材濕潤劑(BYK-346 或 50% SW3404)	: 0.3
4	共溶劑 DPM	: 5.0
5	純水(去離子水)	: 8.4
6	增稠劑(DSX 2000 或相當品)	: 0.2

Total : 100.0

* 第 4~5 項預先混合均勻。

* 架橋劑:為了得到最大耐化性,建議添加 10% Bayhydurxp 305(65%溶於 DMM)或 WH-2110(65%溶於 DMM)或 10% Easaqua X D803。

性能測試:底塗 FP9800-01、面塗 FP9800-08

耐熱水性(1 小時後)	乾燥 24 時後測試	5
抗回黏(7 小時後)		5
摩擦色牢度(crockmeter)	甲醇來回擦拭 100 次(荷重 1kg)	5
防曬乳液	Nivea Sun Spray SPF 20	5
	ISA Knox SPF 45	4
	Sun Light Cream SPF 39	4

* 5 = 好; 0 = 差

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

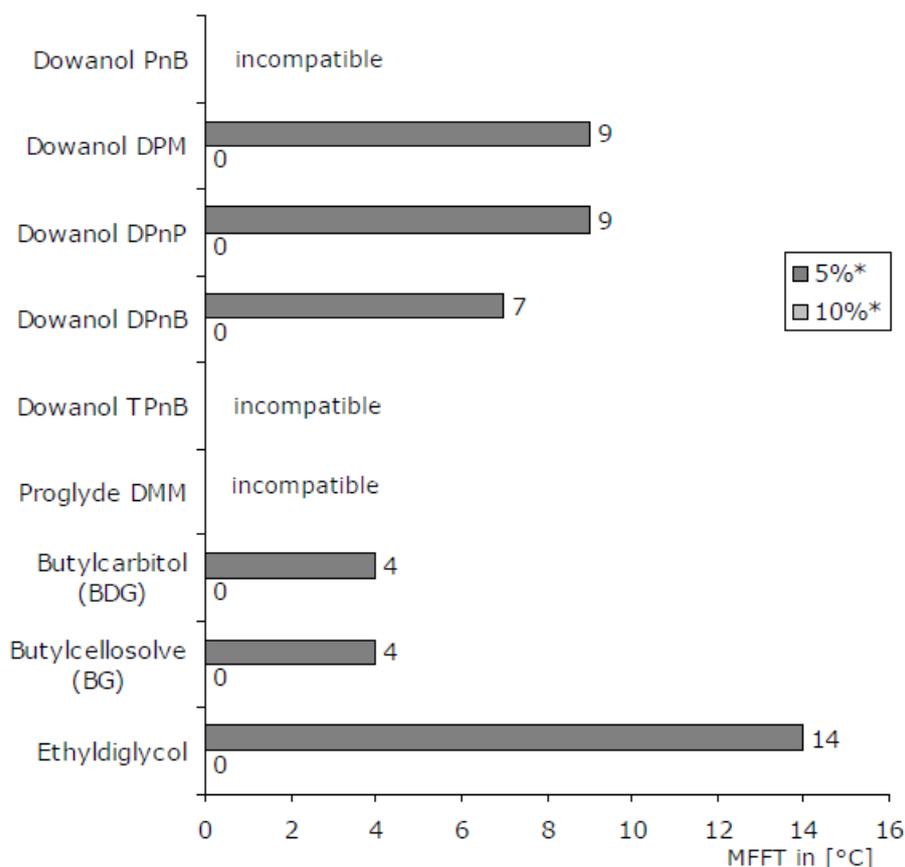
C. 木器漆考配方(FP9800-9)：

1	水性 PU 樹脂 U9800	：	80.0	
2	消泡劑 Tego Foamex 810	：	0.1	
3	消泡劑 Tego Foamex 800	：	0.5	
4	底材濕潤劑(BYK-346 或 50% SW3404)	：	0.3	
5	共溶劑 Butylcellosolve(BG)	：	3.0	
6	共溶劑 DPnB	：	3.0	
7	純水(去離子水)	：	12.9	
8	增稠劑 DSX 1514	：	0.2	
Total			：	100.0

* 第 5~7 項預先混合均勻。

架橋劑：為了得到最大耐化性，建議添加 10% Easaqua X D803 或 12% Bayhydur 305(70 % 溶於 DMM)或 WH-2110(65%溶於 DMM)。

MFFT-Reduction：



*premixed with water (1:1)

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)

第 4 頁，共 4 頁 (第三版 2017.03)