

安鋒實業股份有限公司

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

水性 PU 樹脂 U 8001

規格：

固成份	: 40±1.0 %
pH 值	: 7.0~8.0
黏度	: 20~200 mPas
最低成膜溫度(MFFT)	: 約 6°C
乳液離子性	: 陰離子
密度	: 約 1.06 g/cm ³
溶劑	: 無

成膜特性：

活化溫度	: 約 180°C
擺桿硬度(König)	: 約 90 秒
抗張強度	: 約 22 N/mm ²
斷裂伸長新率	: 約 70 %

特性：

U 8001 是一種水溶性陰離子、無溶劑、低黏度，且沒有游離聚異氰酸鹽的脂肪族聚酯 PU 分散液(含三甲基乙醇胺 TEA)。它有下列特性：

1. 很好的耐候性。
2. 與壓克力乳液並用，有極佳的附著力。
3. 高固體份。
4. **可廣泛應用的 PUD**，例如：傢俱塗料、地板塗料、裝飾漆、金屬面漆、塑膠漆。可使用於室內及室外。

應用：

與壓克力乳液有很好的相容性。在木器塗料中可以改善防貼合性及耐磨性。它可用於下列：

1. 瓷漆(與壓克力併用)。
2. 木器清漆(室內、室外)。
3. **地板清漆(與AC 2714併用)**。

安鋒實業股份有限公司

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：

A.高品質室內、室外木器漆參考配方(FP 8001-01)

下料順序	百分比
1.樹脂 U 8001	: 80
2.消泡劑(DF-6756 或 BYK-024)	: 0.8
3.底材濕潤劑 SW-3004	: 0.3
4.共溶劑 DPnB	: 4.0
5.去離子水	: 14.7
6.增稠劑	: 0.2
Total	: 100

※ 第 4~5 項請預先混合後，再加入主液中。

※ 若要更好的物性，建議添加水性 PU 硬化劑，如下：

- A. 10% Easaqua EZ-D 803
- B. 10% Easaqua M501(65%溶於 DMM)
- C. 10% Bayhydur 3100(65%溶於 DMM)或 10% WH2110)
- D. 10% Bayhydur 305(65%溶於 DMM)

B.白色高光澤瓷漆(FP 25381-29)：

1 AC 25381	: 74.2
2 U 8001	: 14.2
3 消泡劑(DF 6341 或 TEGO 822)	: 0.5
4 底材濕潤劑	: 0.2
5 成膜助劑 Texanol	: 3.0
6 去離子水	: 7.3
7 白色漿	: 25
8 Borchers VP 0434	: 1.5
9 增稠劑 TW-710 或相當品	: 0.1
TOTAL	: 100

* 第 5~6 項預先混合再加入主液中。

C.白色漿配方 HLD5：

1 去離子水	: 12.9
2 分散劑 HLD5	: 7.5
3 消泡劑 TEGO 825	: 0.4
4 TiO2 (2190)	: 75
5 去離子水	: 4.2
TOTAL	: 100

* 在高剪切力下分散 20 分鐘

安鋒實業股份有限公司

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

耐化性測試：

A.高品質室內、室外木器漆參考配方(FP 8001-01)

測試品項	測試時間	測試結果* (單組份)	測試結果* (雙組份)
乙醇(48%)(Ethanol)	1h	3	5
氨水(10%)(NH ₄ OH)	1min	5	5
去離子水	16h	5	5
咖啡(4%)	16h	3	3
茶(1%)	16h	4	5
紅酒	5h	3	4
可樂	16h	5	5
碳酸鈉 (10%) (Na ₂ CO ₃)	2min	4	5
脂肪酸(Fatty acid)	1h	5	5
	5h	2	3
	16h	2	3

*5=最佳/0=最差

B.白色高光澤瓷漆(FP 25381-29)

測試品項	測試時間	測試結果*
乙醇(48%)(Ethanol)	1h	5
氨水(10%)(NH ₄ OH)	1min	5
去離子水	16h	5
咖啡(4%)	16h	2
茶(1%)	16h	3
紅酒	5h	3
可樂	16h	5
碳酸鈉 (10%) (Na ₂ CO ₃)	2min	5
脂肪酸(Fatty acid)	1h	4
	5h	3
	16h	2

*5=最佳/0=最差

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。

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。