

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 5201

規格：

固成份	: 40 ± 1.0 %
pH 值	: 7.5~8.5
黏度	: 50~300 mPas
密度	: 約 1.05 g/cm ³
最低成膜溫度(MFFT)	: 0°C
伸長率	: 約 500%
抗張強度	: 約 25N/mm ²
100%模量	: 約 6.5N/mm ²
防貼黏溫度	: 約 110°C
Tg 點	: -49°C
擺桿硬度(König 法)	: 約 30 秒

特性：

U 5201 是一種中撓曲度、無溶劑、脂肪族聚酯 PU 分散液，它用於皮革及紡織品工業上要求高品質應用，它有極佳耐水性、低吸水性。

應用：

1. 紡織品、皮革塗飾。
2. 皮革的底塗(base coat)及面塗(top coat)。
3. 人造皮革(合成皮)。

耐化學性試驗：(300um 濕膜厚度，室溫下乾燥)

化學品	試驗期	塗膜外觀	塗膜柔軟感
氨水(12.5%)	5 分	5	2
醋酸乙酯(EAC)	5 分	2	1
乙醇(50%酒精)	5 分	4	2
異丙醇(IPA)	15 分	3~4	2
去離子水	30 分	5	2
脂肪酸溶液	30 分	4	2

註：5=最好；0=最差

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：

啞光撓曲性皮革面塗參考配方(FP-US 5201/05 及 U 5201M)：

US 5201/05 base 參考配方

1	U 5201	: 70.3
2	水性消泡劑(BYK-024 或相當品)	: 0.1
3	純水	: 17.0
4	純水	: 3.0
5	共溶劑(BG)	: 3.0
6	啞粉(Acematt 3300)	: 6.0
7	濕潤流平劑(BYK-349 或相當品)	: 0.2
8	防沈劑(BYK-420 或相當品)	: 0.4
合計		: 100.0

1. 加入次序 1-3。
2. 將攪拌機調到 1000rpm 分散。
3. 使用前預先混合 4-5。攪拌下加入。
4. 攪拌下加入 6。將攪拌機調到 2000rpm 分散。混合 10 分鐘。
5. 然後將攪拌機調到 1000rpm 分散。
6. 加入 7-8。混合 10 分鐘。
7. 過濾。

U 5201M 參考配方：

1	FP-US 5201/05 base	: 79.0
2	矽利康乳液 ROSILK 2000	: 10.0
3	色漿 Tint-AYD CW 5611	: 5.0
4	水性硬化劑 Easaqua X L 600 (90% in Butoxyethyl Acetate)	: 6.0
合計		: 100.0

1. 加入次序 1-3，混合 10 分鐘。
2. 在攪拌下加入 4，並混合 10 分鐘。
3. 過濾和應用。

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。