

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 475

規格：

固含量	: 39~41%
PH 值	: 7.5-8.5
黏度	: 50-200mPas
最低成膜溫度(MFFT)	: 約 0°C
密度	: 約 1.05 g/cm ³
溶劑	: 無
塗膜性質：	
擺桿硬度(König 法)	: 約 30 秒
斷裂伸長率	: 約 850%
拉伸強度	: 約 40 N/mm ²
100%模數	: 約 9.5 N/mm ²

特性：

U 475 VP 是一種水溶性膠體，陰離子型低黏度脂肪族聚酯-聚氨酯分散液，無游離異氰酸酯官能基。

應用：

高品質的塗料，用於皮革、金屬、塑料、紙張、紡織等工業及運動地板。塗膜有很好的耐水性。

參考配方：

A. 玻璃烤漆參考配方 FP 475/01

序	原料	重量百分比
1	水性 PU 樹脂 U 475	: 83.0
2	水性消泡劑(DF-6750 或 BYK-024)	: 1.0
3	底材濕潤劑(SW-367 或 Dow Corning 67)	: 0.3
4	去離子水	: 6.2
5	共溶劑 DPM	: 5.0
6	美耐敏 Luwipal 073	: 4.0
7	增稠劑 TW-710	: 0.5
	合計	:100.0

* 第 4 及 5 項預先混合。烘烤條件：150°C x 2 分鐘。

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. 皮革 Base 及有顏色的 coat 建議配方(FP-US 475/02):

序	原料	重量百分比
1	水性 PU 樹脂 U 475	48.9
2	水性壓克力樹脂 AC 2389	20.5
3	消泡劑(BYK 024 或 DF 6750)	0.1
4	消光劑分散液 AERODISP W 1226	15.0
5	顏料分散液 AQUABLAK 5101	15.0
6	防沈劑 BYK 420	0.5
	合計	100.0

1. 加入序 1~3。
2. 將攪拌機調到 1000rpm 分散。
3. 攪拌下依序加入 4-5，混合 10 分鐘。
4. 加入 6，混合 10 分鐘。
5. 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。