

安鋒實業股份有限公司

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 4101

規格：

固成份	：40 ± 1.0 %
pH 值	：7.0 ~ 8.5
黏度	：50~750 mPas
最低成膜溫度(MFFT)	：約 0℃
密度(23℃)	：約 1.03g/cm ³
最大抗拉強度	：約 3.7N/mm ²
模數	：約 9.5N/mm ²
斷裂伸長率	：約 1400%
溶劑	：無

特性：

U 4101 是一種陰離子分散的脂肪族聚醚無異氰酸酯官能基的水性 PU 樹脂，用來做高撓曲性永久 tacky 接著劑，對皮革、紡織品及塑膠做 primer 用有很好附著力，也能用來跟壓克力乳液接著劑併用。

對 EVA 發泡材密著性評估(安鋒-1141013001)

實驗配方：

一、測試配方

品名	Test 1
水性樹脂 U 4101	50
純水	39.7
共溶劑 IPA	10
濕潤劑 SW-3404	0.3
水性 PP 密著劑 6800W	7.41

→樹脂與 6800W 的固成份比為 9：1

二、操作參數

1. 底材：客供 EVA 瑜珈墊
2. 塗佈方式：濕膜製備器 50 μ m(理論乾膜 10 μ m)
3. 乾燥條件：烘烤 80℃*5min

實驗結果與討論：

一、測試結果 Test 1 百格處為材破，判定 5B

組別	密著性(有添加幾滴色漿以便觀察)
Test 1	多次膠帶撕貼無破損，嘗試百格為 5B



Test 1 百格處為材破，判定 5B

儲存：

存放於 5~35℃ 室內陰涼乾燥處，避免陽光照射遠離火氣。

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。