

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

水性啞光 PU 分散液 UM-8535

規格：

外觀	：白色低黏度水分散體
固含量	：約 30%
黏度(23°C，L2/30rpm)	：<1000mPa.s
密度	：1.03~1.05g/cm ³
pH 值	：7.0~9.0

特性：

UM-8535 是一支脂肪族聚醚型自消光水性聚胺酯，極低光澤，特別建議用於紡織品，PVC、皮革等底材的表面啞光整理，建議配方中添加 0.5~3% 的氮丙啶或者碳化二亞胺交聯劑，以提升產品性能。具有下列特性：

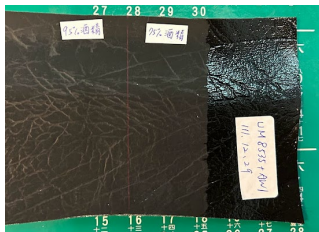
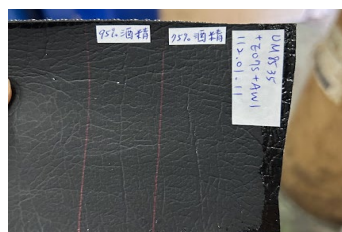
- 1.優異的黑透度。
- 2.對 PVC 等具有優異的附著性。
- 3.優異的耐磨性。

啞光度及耐醇性 10 次擦拭測試(安鋒-1111223002)：

- 底材：PVC 皮
- 塗佈方式：濕膜厚 80μm，理論乾膜厚約 19μm
- 烘烤條件：120°C×5 分鐘，再熟成 50°C×24 小時
- 測試配方：

原材料	A	B
UM-8535	80	80
純水	16.1	16.1
中和劑 AMP-96	0.2	0.2
共溶劑 DPM	3	3
消泡劑 CT 5086	0.1	0.1
底材濕潤劑 SW-3404	0.3	0.3
增稠劑 TW-761	0.3	0.3
不變黃 PU 硬化劑 AW 1	10	10
碳二亞胺架橋劑劑 E-07S	-	7

• 測試結果：

物性項目	A	B
60°光澤	約 0.4	約 0.7
75%酒精來回擦拭 10 下	肉眼觀察沒有明顯 擦拭痕跡或變化	肉眼觀察沒有明顯 擦拭痕跡或變化
95%酒精來回 10 下	肉眼觀察沒有明顯 擦拭痕跡或變化	肉眼觀察沒有明顯 擦拭痕跡或變化
耐酒精擦拭圖		
Pot-life	>5 小時	>7 小時

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

耐水性測試(安鋒-1130530003)：

- 底材：ABS 板
- 塗佈方式：刷塗一道
- 測試配方：
- 乾燥條件：自乾 7 天
- 測試方法：泡水 18 小時後觀察膜面

原材料	比例
UM-8535	30
純水	67.7
成膜助劑 NX-795	0.5
水性消泡劑 964	0.5
底材濕潤劑 ADD-1065	0.3
增稠劑 TW-761	1
環氧矽烷架橋劑 WEP SH-8001	1

- 測試結果：

密著	光澤			泡水 18 小時後膜面
	20°	60°	85°	
5B	0	0.5	3.7	維持完好

- 測試圖：左一泡水前，右一泡水後



多彩漆板用水性消光面漆參考配方(安鋒-1130523002)：

- 底材：多彩漆板
- 塗佈方式：刷塗一道
- 乾燥條件：自乾 7 天
- 測試配方：

原材料	比例
UM-8535	33.33
純水	66.67

- 測試結果：

項目	指觸乾時間	膜面外觀	撥水角	耐水性*
測試結果	1 小時後 膜面不溼黏	無刷塗痕跡	86.2° (塗佈前為 81.7°)	膜面無泛白

*耐水性測試方法：以濕衛生紙覆蓋塗膜 18 小時。

無塗佈

消光面漆



儲存：

1. 存放於 5~35°C 室內陰涼乾燥處，避免陽光照射遠離火氣。若產品受凍，則不能使用。容器必須完好密閉以防止水分蒸發，因其會導致不可再分散聚合物膜的形成。短暫加熱不超過 50°C 對產品性能無不良影響。
2. 靜置一段時間後，底部會有分層現象發生，使用前請務必攪拌均勻，以免物性無法達到效果。

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。