

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

抗沾汙、抗塗鴉汽車革表處用水性 PUD 適配產品

一、符合氬弧燈測試：

1. 自消光 PC-PUD—UM-0323：40±2%， $D_{50}=2\sim 3\text{nm}$ ，本身不會成膜，要配合 PC-PUD UD-5383：30±2%， $D_{50}=60\sim 70\text{nm}$ 。用於汽車革表處可通過氬弧燈測試 SAE2412 和 PV1303 標準。
2. UM-8510、UM-8632 通過 Atlas 的 Ci 系列氬燈老化測試。

二、特殊功能性 PUD：

1. 抗塗鴉表處：

WSUM-8371：30±1%，有機矽改性自消光 PUD，做主體抗汙、抗塗鴉表面處理樹脂，適用真皮、合成革、紙張的表面抗汙手感處理。

2. 自消光：

UM-0423：40±2%， $D_{50}=3\text{nm}$ ，聚酯型 PUD，本身不會成膜，可搭配 UD-3183(30±2%， $D_{50}=60\sim 70\text{nm}$ ，聚酯 PUD)做合成革表處劑。

3. 防止嘎吱聲及噪音：

UM-8632：30±1%，自消光 PC 型 PUD，特殊表面結構、優異的耐化性和耐熱性。

4. 矽滑膚感：

WSU-8372：30±1%，水性有機矽改性 PUD，明顯矽滑膚感及防黏效果，不會移型，手感效果持久，做亮光面塗，合成革、紡織塗層、紙張光油及淺色汽車抗汙表面處理。

5. 絨毛感強、黑度：

①UM-0123：32±2%，自消光聚醚 PUD， $D_{50}=2\sim 3\text{nm}$ (相當 DSM NeoRez R-1010)，柔軟手感，全消光，絨毛感強，具有很好抗刮傷性、黑度、耐熱性、耐光性。適用木器、皮革、織物、紙張、薄膜的消光塗佈。

②UM-0623：31±1%，自消光聚醚 PUD， $D_{50}=2.5\text{nm}$ ， $D_{99}=8\text{nm}$ ，絨毛觸感佳，耐乾/濕擦、耐磨耗、耐老化、消光通透。適用沙發革、包裝革、鞋面革、汽車坐墊革、服飾革塗佈。

6. 耐醇性皮革面塗、皮革表處劑：

UD-5383：30±2%，PC 型 PUD， $D_{50}=60\sim 70\text{nm}$ ，全聚碳體系，優異的耐醇性、耐水解性、韌性、耐曲折性。

7. 高亮光通透、耐乾濕擦、耐磨耗：

UD-4001：34±2%，PC 型 PUD， $D_{50}=50\text{nm}$ ，成膜柔軟細膩不發黏，耐膠帶撕貼，適用沙發革、包裝革、鞋面革、汽車革、服裝革、坐墊革塗佈。

三、建議搭配的架橋劑：

1. 聚氮丙啶：

a. WH-PZ5150：>99.9%，廣泛用於紡織印花塗料，提高耐水洗、砂洗、皂洗、耐化性等，

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

也有一定的固色作用，使織物顏色更鮮艷。

b. PZ-CK001: >99.99%，反應性比 PZ-CL001 更快速，適用要求快速架橋的應用。

c. PZ-CL001: >99.99%，低氣味。

2. NCO 架橋劑: HDI 不變黃型

a. CL20: 100%，NCO 含量約 19.5%，黏度=2000~4000cp。

b. AW101: 100%，NCO 含量約 17%，游離單體<0.1%，不變黃、pot life 長、良好韌性、優異耐化性及穩定性。

c. WBH-5130N: 40%，NCO 含量約 11%(固體)，非離子，HDI 三聚體，**解封溫度 120°C**，不變黃、強韌柔軟。

d. WBH-8030: 40%，水性封閉型，NCO 含量 11.5%(固體)，HDI 均聚物，**解封溫度 120°C**。

e. WBH-133N: 30~33%，NCO 含量: 11.2%(固體)，HDI 線性預聚物，陰離子。跟非離子、陰離子的 PUD、壓克力乳液架橋，**解封溫度 120°C**。

3. 水性氮丙啶封端 NCO 交聯劑—主要靠氮丙啶開環反應，並非解封產生 NCO 基進行反應，對-COOH 反應:

a. WBH-PZ526: 25%，**解封溫度 80°C**，加入-COOH 基系統中須在一個月內使用完。適用印花膠漿。

b. WBH-PZ061: 10%，**解封溫度 80°C**，加入-COOH 基系統中須在一個月內使用完。適用印花膠漿。

4. 水性碳化二亞胺(CDI)架橋劑:

a. WH-CDI8099: 99.5%，黏度=100000cp。

b. WH-CDI8075: 40%，黏度=100cp，加 5~10%，加入配方後有幾週 pot life。

5. 水性 TDI 封閉型架橋劑:

a. WBH-0489: 38±1%，黏度=9000~15000cp，TDI 二聚體，**解封溫度 80°C**，微膠囊化架橋劑。

b. WBH-1489: 38±1%，黏度=9000~15000cp，TDI 二聚體，**解封溫度 80°C**，微膠囊化架橋劑。

c. WBH-8009: 44%，黏度=500cp，TDI 均聚物，**解封溫度 120~130°C**，適用不要求耐黃變、要求低成本的應用。

6. 水性環氧矽烷交聯劑:

WEPH-8001: 99%，黏度<10cp，聚合型環氧矽烷，常溫交聯，用到水性體系中，與-COOH 基反應。

四、底材濕潤、降表張流平防穴口劑: 100%矽酮

1. ADD-1060RP: 相當 Tego Wet 260。

2. ADD-1065: 低起泡性，相當 Tego Wet 270。

3. ADD-150: 溶劑型和幅射硬化(UV、EB)塗料系統也適用，相當於 Tego Wet 280。

4. SW-3004: 不起泡性。

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

5. SW-3404、SW366：快速潤濕。
6. SWT-01：低起泡性，不含 D4、D5、D6，相當 BYK-349。
7. SW-2700：不起泡性。
8. SW-3045：低起泡性。

五、PU 增稠劑：

1. TW-8850：50%，淡黃微霧液體，**中、低剪切黏度增稠**，有性價比。
2. TW-8853：~50%，黏度=15000cp，乳白黏稠液，**低剪切，極高增稠性**，含微量苯類溶劑，用在印花上有高增稠性。
3. TW-702：23%，締合型、**近牛頓型中剪切**，陰離子，不影響光澤和透明性。
4. TW-661：40%，締合型、非離子，不影響耐水性，適用亮光系統。
5. TW-761：40%，締合型、非離子，不影響耐水性，適用亮光系統。
6. TW-202：20%，締合型、非離子，提供**近乎牛頓型的流變性(高剪切黏度增加)**，不影響流動性、流平性和光澤。
7. TW-739：10±1%，締合型、非離子，具有**防沉降、防飛濺和防流掛特性**，提升輓筒或刷子的沾膠量。