

表處用水性啞光 PUD 分散液目錄(耐醇性)簡易版

產品編號	固含量 (%)	黏度 (25°C, cP)	主體	特性及應用 (下頁有詳細物性測試結果)
UM-1523	30±2	<3000	聚醚	具有很好的抗刮傷性及黑度，手感佳、也具有耐熱、耐光性。適用於皮革、織物、紙張、薄膜的塗層上光劑，可單獨使用或複配其它水性聚氨酯樹脂或水性丙烯酸樹脂。使用時加入架橋劑提高物性和耐候性能。
UM-4102	32~33	-	PC	可用做低光澤度塗層的配方，表現出極其優異的耐乙醇擦拭和耐磨性能。服裝、箱包/行李箱、鞋業、室內裝飾材料等領域，其耐磨擦性是一流的，耐乙醇擦拭佳，適用於高端產品使用。
UM-4103	32±1	-	聚酯	有機硅改性不含啞粉，極低光澤度，特別建議用於紙張，PVC、皮革等基材的表面處理，推薦乾燥溫度 >70°C，促進有機硅微相分離，提高塗層通透度。
UM-4570	32±1	<500	PC	不含 NMP 及 NEP。對 PVC、PU、PET、BOPP(要電暈)有極佳附著力，適合用於底塗。為了提供良好耐化性，建議併用碳二亞胺(CDI)或異氰酸酯架橋劑。
UM-4575	32±1	<800	PC	不含 NMP 及 NEP。提供彈性膜，具有高耐化性、耐溫性。為了提供良好耐化性，建議併用碳二亞胺(CDI)或異氰酸酯架橋劑。
UM-4980	>30	600~1000	聚醚	伸長率 340%，抗張強度 15kg/cm ² ，硬度 80A，特別建議用於行李和時尚飾面的紡織塗層配方，具有啞光柔軟。適合要求優異機械性能(乾、濕擦牢度)的整理。經過摩擦仍然可保持消光效果，且不會產生泛白現象。消光面塗主要用於紙張、PET/OPP 膜、皮革表處層，以及金屬和陶瓷的表面處理。在紡織品塗層可做消光劑使用，以調節啞光度。
UM-8510	32±1	<500	PC	對 PVC、PU、PET、BOPP(要電暈)有極佳密著性。建議搭配碳二亞胺(CDI)或異氰酸酯架橋劑。汽車 PVC 革底塗、面塗。
UM-8530	30	<1000	聚醚	天鵝絨觸感、優異的黑透度及耐磨性能，在 PVC 等表面具有優良的附著性，適用紡織品、PVC、皮革等基材的表面啞光處理。
UM-8535	30	<1000	聚醚	優異的黑透度及耐磨性能，在 PVC 等表面具有優良的附著性，適用紡織品、PVC、皮革等基材的表面啞光處理。

物性測試：

- 1.操作參數：
- 底材：PVC 皮。
 - 塗佈：濕膜 80 μ m，理論乾膜厚約 19 μ m。
 - 烘烤：120°Cx5min，然後熟成 50°Cx24hr。
 - 架橋劑添加量：AW1 01—10%、WH-PZ5150—3%、E-07S—7%

2.測試結果：

產品編號	架橋劑	95%乙醇x10 下	pot life(小時)	60° 光澤
UM-1523	AW1 01 + E-07S	O	約 5	0.9
UM-4102	AW1 01	O	約 6	0.9
	AW1 01 + E-07S	O	約 6	1.1
UM-4103	AW1 01 + E-07S	O	約 7	0.4
UM-4570	AW1 01	O	-	2.4
	WH-PZ5150	O	-	2.9
	AW1 01 + E-07S	O	約 2.5	4.9
UM-4575	WH-PZ5150	O	-	1.1
	AW1 01 + E-07S	O	-	1.9
UM-4980	AW1 01 + E-07S	O	-	0.5
UM-8510	AW1 01	O	-	1.2
	WH-PZ5150	O	-	1.2
	E-07S	O	約 7	2.0
	AW1 01 + E-07S	O	約 7	2.4
UM-8530	AW1 01 + E-07S	O	約 7	0.4
UM-8535	AW1 01 + E-07S	O	-	0.7
	AW1 01	O	-	0.4

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。