水性陽離子、非離子 PUD 樹脂資訊

陽離子型水性 PU 樹脂

品名	固型份 (%)	黏度 (cP)	pH 值	100%模量 (kg/cm²)	延伸率 (%)	抗張強度 (kg/cm²)	特性及應用
U-4250C	40±2	50~800	6±1	24±10	＞600	＞200	**軟質**、耐水解、陽離子型水性 PU 樹脂，**它可添加酸性水(溶)性物質，對塑膠、玻璃及 PET 膜等材質，具有特殊的密著度，其機械強度及耐水性也十分優良。可應用於紙張及布料的表面印刷適性處理、織物的反撥彈性或永久免燙洗處理**、塗料需添加酸性的防火劑、撥水劑、Silane 架橋劑等場合。
U-4260C	40±2	<500	6±1	40±8	＞350	＞250	耐水解、陽離子型水性 PU 樹脂，**它可添加酸性水(溶)性物質，對塑膠、玻璃及 PET 膜等材質，具有特殊的密著度，其機械強度及耐水性也十分優良。可應用於紙張及布料的表面印刷適性處理、織物的反撥彈性或永久免燙洗處理**、塗料需添加酸性的防火劑、撥水劑、Silane 架橋劑等場合。
U-8204C	30±1	<200	5.5±1	34 ± 8	＞600	＞50	**軟質**、陽離子型、純聚醚系、不黃變的水性 PU 樹脂，**可添加酸性水(溶)性物質**，例如：抗靜電劑、防火耐燃劑、Silane 架橋劑、或氟素撥水劑…等，因此可應用於**製造抗靜電塗料、防火/耐燃塗料、撥水塗料或玻纖用集束劑。U-8204C 成膜透明、吸墨性及固色性亦十分優良**，因此也可應用於紙材、塑膠、布料或皮類的印刷適性的表面處理劑。
U-9002C	30±1	<200	4.5±1	-	-	-	**PC 型 PUD，對於 PET 或其它塑膠材之密著十分良好，可做為這些材料之全透明式 primer。**例如：防火、耐燃劑、氟素撥水劑、silane 架橋劑、抗靜電劑...等，配成各種特殊用途之塗料。**應用於紙張或 PET 之印刷適性表面處理(有 fixer 之效果)。**它具有以下特性：**PET 膜用 primer**、防火、耐燃塗料、玻璃漆或玻璃/玻纖黏結劑。抗靜電或導電塗料。撥水塗料。
U-9004C	30±1	<500	5±1	-	-	-	陽離子型、**硬質**、不黃變的水性 PU 樹脂。**U-9004C 對於 PET 或其它塑膠材的密著十分良好，可做為這些材料的全透明式 primer**。另一方面，**U-9004C 可添加酸性之水溶性物質**，例如：防火、耐燃劑、氟素撥水劑、Silane 架橋劑、抗靜電劑...等，配成各種特殊用途的塗料。由於 U-9004C 所帶的陽電荷與可改變單寧酸結構，因此**可以防止木頭中的單寧酸析出。**
CUD 4820VP	34~36	20~200	4~6	-	-	-	無溶劑型脂肪族陽離子聚碳酸酯 PU 分散液。**CUD 4820 VP 是 CUD 4835 VP 的更軟質版本。與酸性材料(例如：多磷酸銨及氫氧化鋁)可相容。可用於金屬塗料、酸性薄層有機塗料(TOC)。**
CUD 4835VP	35±1	20~200	4.0~5.5	-	-	-	無溶劑脂肪族陽離子聚碳酸酯 PU 分散液。**與酸性材料(例如：多磷酸銨及氫氧化鋁)可相容。適用於金屬塗料及木器底漆，提供極佳的透明性，也適用於酸性薄層有機塗料(TOC)**。

非離子水性 PU 樹脂

品名	固型份 (%)	黏度 (cps)	pH 值	100%模量 (kg/cm²)	延伸率 (%)	抗張強度 (kg/cm²)	特性及應用
UN-3012	35±1	<500	7±1	15±5	＞600	＞150	**非離子型、軟質、耐水解、不黃變**、100%無溶劑及無禁用物質的水性 PU 樹脂。**不會因陰陽電荷排斥而會產生緊繃或手感變硬的問題，也可添加酸性或鹼性水(溶)性物質**或水性染料，不會破壞乳液的安定，加上其成膜堅韌、質軟、不回黏、高顯色性、又耐水洗。因此可應用於**布料的反撥彈性或永久免燙洗處理、超纖合成皮或椰皮的含浸提升肉厚感處理、紙張及布料的表面印刷適性處理**、塗料需添加酸性的防火耐燃劑、氟素撥水劑、silane 架橋劑、抗靜電劑…等的應用場合。染料固色劑。
UN-3014	40±2	＜500	7±1	7±3	＞1100	＜100	**非離子型、軟質、耐水解、不黃變**、100%無溶劑及無禁用物質的水性 PU 樹脂。**不會因陰陽電荷排斥而會產生緊繃或手感變硬的問題，也可添加酸性或鹼性水(溶)性物質**，不會破壞乳液的安定，加上其成膜堅韌、質軟、不回黏、又耐水洗。因此可應用於**布料的反撥彈性或永久免燙洗處理、超纖合成皮或椰皮的含浸提升肉厚感處理、紙張及布料的表面印刷適性處理**、塗料需添加酸性的防火耐燃劑、氟素撥水劑、silane 架橋劑等的應用場合。
UN-3016	25±1	50~800	5±1	-	-	-	**非陽離子型、超軟質、耐水解、不黃變**、無禁用物質的水性 PU 樹脂。**不會因陰陽電荷排斥而會產生緊繃或手感變硬的問題，也可添加酸性或鹼性水(溶)性物質**，不會破壞乳液的安定。**其成膜堅韌、質軟、不回黏、又耐水洗。**因此**可應用於布料的反撥彈性或永久免燙洗處理、超纖合成皮或椰皮的含浸提升肉厚感處理、紙張及布料的表面印刷適性處理。塗料需添加酸性的防火耐燃劑、氟素撥水劑、silane 架橋劑等的應用場合。**
UN-3022	40±2	<200	7±1	180±20	＞150	＞250	**非離子型、硬質、耐水解、不黃變**、100%無溶劑及無禁用物質的水性 PU 樹脂。**不會因陰陽電荷排斥而會產生緊繃或手感變硬的問題，也可添加酸性或鹼性水(溶)性物質**，不會破壞乳液的安定。**其成膜堅韌、耐磨擦、不回黏、又耐水洗。**因此**可應用於超纖合成皮或椰皮的含浸提升肉厚感處理、紙張及布料的表面印刷適性處理。塗料需添加酸性的防火耐燃劑、撥水劑、silane 架橋劑等的應用場合。**

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。