

水性 UV 硬化樹脂

品名	有效成份 (%)	官能基	黏度 (cP)	特性及應用
WUV-R1440	36~40	2~4	<300	二~四官能基水性聚氨酯丙烯酸酯低聚物，具有柔韌性、固化快、在塑膠基材上附著佳等特點，推薦用於塑膠基材或色漆上罩光高啞光面漆。具有固化快、柔韌佳、附著佳等特點。
WUV-R1444	38~44	4~6	<300	四~六官能基水性聚氨酯丙烯酸酯低聚物，具有流平優異、硬度高、耐水煮佳及耐常溫水浸泡佳，在塑膠基材上附著佳等特點。推薦用於家電或3C大面積素材使用以及UV塑膠及色漆上罩光面漆。具有流平佳、耐水煮佳、附著佳、耐常溫水浸泡佳等特點。
WUV-R1446	37~41	6	≤200	不含有機錫的多官能水性聚氨酯丙烯酸酯低聚物，具有耐污、硬度高、固化快、耐磨、填料分散性佳、加色性佳、在塑膠基材上附著佳等特點，在低光澤下也能保持良好的耐刮及耐污性，特別推薦用於水性UV啞光耐污面漆。具有耐污優異、附著佳、固化快、耐磨性佳、填料分散性佳等特點。
WUV-R1473	38~42	6	<200	多官能基水性聚氨酯丙烯酸酯低聚物，具有硬度高、固化快、耐磨、耐刮性能佳、填料分散性佳、加色性佳、在塑膠基材上附著佳等特點。具有附著佳、固化快、耐磨佳、填料分散性佳等特點。
WUV-R1499	49±1	6	<500	水性聚氨酯丙烯酸酯低聚物，具有硬度高、固化快、耐磨、耐刮性能佳、在塑膠基材上附著佳等特點。具有附著佳、固化快、耐磨佳、耐化性佳等特性。
WUV-R7320	35±1%	6	<100	末端帶有多雙鍵的脂肪族/聚醚類的不黃變、耐水解水性 PU 寡聚合物，在未照射 UV 光前，其成膜極易清洗，當加入適量的光起始劑後，它可進行 UV 光照射硬化反應，並形成一高密著、封孔/封油、耐高/低溫、耐衝擊、耐溶劑/耐水的強韌塗層。可添加 30% 以上的各色染料，乳液仍維持良好的安定性，並展現傑出的塗裝加工及著色/顯色性，它最適合用於 UV 硬化木器漆的擦色、接著、封閉用底漆，或包括紙材在內多種材料的上光塗裝。
WUV-R7321	35±1%	6	<100	末端帶有多雙鍵的芳香族/聚醚類水性 PU 寡聚合物，在未照射 UV 光前，其成膜微回黏且極易清洗，當加入適量的光起始劑後，它可進行 UV 光照射硬化反應，形成一高光透明、封孔/封油、耐高/低溫、耐衝擊、耐溶劑、耐水、及耐刮耐磨性的強韌塗層。可添加 30% 以上的各色染料，乳液仍維持良好的安定性，並展現傑出的塗裝加工及著色/顯色性，它最適合用於 UV 硬化木地板的封閉底漆(接著與著色層)，或包括紙材在內多種材料的上光塗裝。
WUV-R7324	35±1%	6	<500	末端帶有多雙鍵的芳香族類水性 PU 寡聚合物，當加入適量的光起始劑後，它可進行 UV 光照射硬化反應，形成一高硬度且高光透明的塗層。具有良好的施工性，漆膜物性完全符合水性木器漆各項的國家標準，因此適用於木器的 UV 硬化底/面漆及其它多種材料的高硬度上光保護面漆。

品名	有效成份 (%)	官能基	黏度 (cP)	特性及應用
WUV-R7325	35±1%	6	<200	末端帶有多雙鍵的脂肪族類水性 PU 寡聚合物，當加入適量的光起始劑後，它可進行 UV 光照射硬化反應，形成一高硬度且高光透明的塗層。具有良好的施工性，漆膜物性完全符合水性木器漆各項的國家標準，因此適用於木器的 UV 硬化面漆及其它多種材料的高硬度上光保護面漆。
WUV-R7326	35±1%	6	<300	末端帶有多雙鍵的芳香族/聚醚類水性 PU 寡聚合物，在未照射 UV 光前，其成膜微回黏且極易清洗，當加入適量的光起始劑後，它可進行 UV 光照射硬化反應，形成一高光透明、封孔/封油、耐高/低溫、耐衝擊、耐溶劑、耐水、及耐刮性、耐磨性的強韌塗層。可添加 30% 以上的各色染料，乳液仍維持良好的安定性，並展現傑出的塗裝加工及著色/顯色性，它最適合用於 UV 硬化木地板的封閉底漆(接著與著色層)，或包括紙材在內多種材料的上光塗裝。
WUV-R7327	30±1%	6	<200	末端帶有多雙鍵的水性 PU 寡聚合物，當加入適量的光起始劑後，它可進行 UV 光照射硬化反應，並形成一高硬度且高光透明的塗層。它對 PET、PC 材質的密著極佳，同時也具有優良的耐衝擊性、耐高/低溫性、耐溶劑性、耐水性、及耐刮/耐磨性，因此最適合用於 PET、PC 材質的油墨、塗料、或上光保護漆。
WUV-R1448	38~43	7~8	≤200	多官能水性聚氨酯丙烯酸酯低聚物，其為物理自乾且具有硬度高、耐刮性佳、加色性佳、消光細膩、耐黃芥末佳、耐高溫高濕性能佳等優點，推薦用於水性 UV 啞光耐污面漆。具有物理自乾、硬度高、加色性佳、消光細膩、耐黃芥末極佳等特點。
WUV-R1477	40~44	7~8	<100	多官能基水性聚氨酯丙烯酸酯低聚物，具有物理自乾不流掛、硬度高、固化快、耐磨耐刮性能佳、填料分散性佳、加色性佳、在塑膠基材上附著佳等特點。具有附著佳、固化快、耐磨耐刮性能佳、物理自乾不流掛、填料分散性佳等特點。

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。