

## UV 硬化樹脂

品名	有效成份 (%)	官能基	黏度 (cP)	特性及應用
UV-R1426	100	1	15~25	三級胺丙烯酸酯，可以與BP等奪氫型引發劑共同使用，克服氧阻聚提升表面固化。具有增加固化速率、低氣味、固化後，減少胺表面浮移、低黏度、安定性佳等特性。應用於UV油墨(絲印、柔印)、UV木器塗料、紙上光塗料。
UV-R1112	100	2	6,000~7,500	脂肪族聚氨酯二丙烯酸酯，它具有很好的耐黃變性能，較好的堅韌性，光澤保持性佳，建議用於UV油墨，木器塗料和膠黏劑領域。具有固化速度快、耐黃變性佳、堅韌性佳、光澤保持性佳等特性。
UV-R1131	100	2	3,000~4,000	聚氨酯丙烯酸酯低聚物，具有堅韌性能，耐黃變性佳，對PVC有優異附著力，推薦應用於UV塑膠塗料、UV木器塗料。具有堅韌性佳、耐黃變性佳、光澤保持性佳等特性。
UV-R1168	80	2	8,000~12,000	聚氨酯丙烯酸酯低聚物，稀釋於 20% 的 HDDA 中，具有良好的附著力，耐污及柔韌性，適用於木器及塑膠基材的耐污面漆，塑膠基材的抗可塑劑面漆，真空電鍍加色 UV 面漆。
UV-R1240	100	2	18,000~22,000	聚氨酯丙烯酸酯低聚物，與 UV-R1112 相比，其具有較快的固化速度及較佳的柔韌性，建議使用在 PE 軟管塗料、PVC 吸塑成塗料及光療指甲油等領域。具有固化快、柔韌性佳、耐化佳等特性。
UV-R1362	100	2	1 萬~3 萬	環氧丙烯酸酯低聚物，具有高硬度、耐化性佳及打磨性佳的特性，用於 UV 木器塗料及紙上光 OPV 等。
UV-R1663	100	2	15,000~35,000	純丙烯酸酯，具有對 OPP 等較難附著的基材附著力佳，且柔韌性佳、抗回黏性佳等特點。用於 OPP 罩光油。
UV-R3521	80	2	20,000~35,000	雙酚 A 環氧二壓克力樹脂，具有高反應性、耐刮性好、耐化性好、高光澤等特性。可用於木器漆、紙上光。
UV-R3547	-	2	4,000~7,000	雙酚 A 環氧二壓克力樹脂，具有高反應性、耐刮性好、耐化性好、高光澤等特性。可用於木器漆、紙上光。
UV-R3584	-	2	95,000~125,000	脂肪族聚氨酯二丙烯酸酯可與 UV-R3528 搭配做 UV 啞光樹脂。
UV-R4850	100	2	4,500~6,500	脂肪族胺基甲酸丙烯酸酯(PU-Acrylate)樹脂，高黏度、低毒性、非黃變、安定性佳，對玻璃及塑膠密著佳。適用於紫外線硬化塗料當樹脂，如：木器、紙上光、塑膠、金屬等可提高塗膜之韌性、曲折性及接著性。
UV-R4850Bi	100	2	4,000~5,000	不含錫的脂肪族胺基甲酸丙烯酸酯(PU-Acrylate)樹脂，低黏度、低毒性、低黃變、柔韌性佳。適用於紫外線硬化塗料當樹脂，如：塑膠、金屬等可提高塗膜之韌性、曲折性及接著性。

品名	有效成份 (%)	官能基	黏度 (cP)	特性及應用
UV-R4855	100	2	4,000~6,000	脂肪族胺基甲酸丙烯酸酯(PU-Acrylate)樹脂，具有低黏度、低黃變、低毒性、柔韌性佳等特性。適用於紫外線硬化塗料當樹脂，建議使用於 <b>塑膠、金屬表面塗料配方</b> ，增進塗料的接著性及柔韌性，也可用於 <b>UV 噴墨</b> 。
UV-R7253	-	2	4,000~6,000	脂肪族胺基甲酸丙烯酸酯(PU-Acrylate)樹脂，具有低黏度、低黃變、反應性佳、韌性佳等特性。適用於 <b>低黏度 UV 噴墨、塑膠表面塗料配方</b> 。
UV-R7256	85	2	55,000~65,000	脂肪族胺基甲酸丙烯酸酯(PU-Acrylate)樹脂，低黃變、良好密著性與柔韌性。具有塑料密著性佳、 <b>柔韌性優、耐曲折性</b> 等特性。建議使用於 <b>需有柔韌性、彈性的 UV 塗料配方</b> 。
UV-R7306	50	2	25,000~45,000	用於 UV 固化系統的配方化丙烯酸酯，具有 <b>對多種塑料的優異附著力、良好的柔韌性、低收縮</b> 等特性。可應用於 <b>難接著底材的 primer</b> 、增進對各種底材的附著力。
UV-R7334	80	2	1,000~1,400	具有優異的附著力、 <b>良好的柔韌性、低收縮</b> 等特性。可應用於 <b>難接著底材的 primer</b> 、增進對各種底材的附著力。
UV-R7352	60	2	3 萬~5 萬	純丙烯酸酯(Full-Acrylate)樹脂，具有優異的密著性。可使用於 <b>塑膠(PMMA/PC/PVC/PET)的 UV 型 primer 或 UV 底漆</b> 。
UV-R7362	85	2	15,000~25,000	泛用型佳的環氧丙烯酸酯，具有 <b>光澤性好、低黏度</b> 等特性。適用於 <b>木器、紙上光、塑膠(PMMA/PC/PVC/PET)等材料上的 UV 塗料配方</b> ，可提升整體塗料的耐化性、光澤度。
UV-R7402	82	2	4 萬~6 萬	脂肪族胺基甲酸丙烯酸酯(PU-Acrylate)樹脂，具有 <b>低黃變、密著性佳、柔韌性佳</b> 等特性。建議使用於 <b>難附著底材的 UV 底漆配方及 UV 膠黏劑</b> 。可用在 <b>玻璃及塑膠的異材質接著點膠</b> 。
UV-R7457	80	2	3 萬~5 萬	脂肪族聚氨酯丙烯酸酯(PU-acrylate)樹脂，具有 <b>低黏度、低毒性、低黃變、柔韌性</b> 等特性。適用於 <b>木器、塑膠(PMMA/PC/PVC/PET)、金屬等材料上的 UV 塗料/膠黏劑配方</b> ，可提高塗膜的 <b>韌性、曲折性及接著性</b> 。
UV-R7920	100	2	5,000~12,000	接著性極佳的聚酯丙烯酸酯，具有 <b>高光澤、良好的柔韌性、反應性佳</b> 、應用於 <b>玻璃接著</b> ，有 <b>優異的附著性</b> 。建議使用於 <b>玻璃、金屬、其他難附著底材上的 UV 塗料配方</b> ，可提升整體塗料的 <b>接著性、反應性</b> 。
UV-R7338	-	2~3	1,400~2,000	具有 <b>耐候性、耐熱性、耐黃變性、硬度與耐磨性、優異耐汙性、低黏度操作性</b> 等特性。建議用於 <b>高檔塑料的 UV 塗料配方</b> ，可 <b>提供極佳的表面防護以及優異的耐汙性</b> 。
UV-R1155	100	3	50~70	聚氨酯丙烯酸酯低聚物，具有 <b>低黏度</b> 可適用於 <b>無溶劑噴塗操作</b> ， <b>良好的附著性、抗開裂、耐溫濕的特性</b> 。可使用於 <b>複合材料或金屬上的膩子漆、底漆、單光漆(金油)等</b> 。低黏度、附著性佳(尼龍加玻纖、鋁鎂合金)、 <b>抗開裂、容易上色</b> 。

品名	有效成份 (%)	官能基	黏度 (cP)	特性及應用
UV-R1394	100	3	1500~2500	改性氯化聚酯丙烯酸酯低聚物，其具有顏料潤濕分散佳，流動性佳等特性，而且對 PET 附著佳，特別適用於 UV 膠印油墨。具有顏料潤濕分散佳。流動性佳。固化速度佳等特性。應用於 UV 膠印油墨。
UV-R1638	80	3	4 萬~6 萬	脂肪族聚氨酯丙烯酸酯低聚物。可應用於非黃變型、快速固化的塗料，並具有優異的耐刮性與韌性。具有優異耐候性、耐黃變性、耐水性佳、韌性佳等特性。可應用於木器 UV 塗料、網版用 UV 油墨、UV 清漆、ABS、PC、PVC 塗料。
UV-R1676	100	3	~16,000	脂肪族聚氨酯丙烯酸酯低聚物。具有低氣味、低揮發性、低刺激性及快速固化的特點。固化後塗層具有優異的高溫熱穩定性、極佳耐溶劑性、高表面硬度及良好堅韌性等特性。可用於電子 UV 塗層(如防焊阻劑、絕緣清漆等)、網印 UV 油墨、UV 清漆。
UV-R3543	-	3	21,000~37,000	環氧大豆油丙烯酸酯，具有柔韌性好、優秀的顏料濕潤性等特性。可用於木器漆、紙上光。
UV-R1159	100	4	500~900	聚酯丙烯酸酯低聚物，具有低黏度、固化速度快、顏料潤濕分散性佳、優異的流平性等特性，可應用於木器、油墨、紙張、塑膠塗料上。
UV-R1386MATT	>95	4	500~1,000	自消光型的聚氨酯丙烯酸酯低聚物，具有光澤低、固化速度快、耐刮佳且安定性佳等特性。特別適用於 UV 消光面漆。
UV-R1639	100	4	30~50	助消光的無溶劑聚酯丙烯酸酯低聚物，具有固化速度快，使消光粉易分散，消光性佳，硬度高、耐溶劑佳、耐刮佳、低黏度。特別適用於 UV，消光面漆。
UV-R1640	100	4	30~50	不含錫的無溶劑聚酯丙烯酸酯低聚物，有幫助消光效果，其固化速度快，使消光粉易分散、消光性佳、硬度高、耐溶劑佳、耐刮佳、低黏度、特別適用於 UV，消光面漆。
UV-R7415	-	4	15 萬~20 萬	脂肪族聚氨酯丙烯酸酯(PE-acrylate)樹脂，對顏料分散性佳。適用於 UV 油墨配方。
UV-R1390	100	6	600~900	聚氨酯丙烯酸酯低聚物，具有固化速度快、硬度高、耐溶劑佳、耐刮性佳、低氣味等特性，對塑膠基材等有良好的黏著力，建議使用在 PVC 片材地板與木器材料上。
UV-R1606	100	6	60,000~80,000	聚氨酯丙烯酸酯低聚物，具有優異的綜合性能，尤其是 RCA 性能，堅韌性佳，耐黃變和耐水煮性能佳。特別適用於 UV 塑膠塗料，UV 電鍍面漆等。
UV-R3526	82.4	6	24,000~32,000	芳香族聚氨酯丙烯酸酯，具有高反應性、耐刮性好、耐溶劑性好等特性。可用於紙上光、UV 木器、PMMA 與 ABS 塑膠塗裝。
UV-R3527	-	6	3 萬~7 萬	脂肪族聚氨酯丙烯酸酯，具有硬度高、耐磨耗性佳、低收縮等特性。可用於塑膠及薄膜用保護層(Hard Coating)。
UV-R3528	-	6	55,000~75,000	脂肪族聚氨酯丙烯酸酯，耐黃變性好、耐刮性好、高反應性等特性。可用於 UV 油墨、木器塗料。

品名	有效成份 (%)	官能基	黏度 (cP)	特性及應用
UV-R1003	100	6~8	3,000~5,000	有機矽改性聚氨酯丙烯酸酯樹脂，疏水疏油，防塗鴉、耐優碘、黃芥末、紅茶與咖啡等常見汙漬效果佳、並具有較佳的滑爽手感、能提供較高的硬度、適合用於防汙塗料或改善塗層表面的滑爽及硬度。它具有防汙效果佳，尤其碘伏與黃芥末、疏水疏油效果佳、耐磨性佳、硬度高等特性。
UV-R1187	100	6~8	1,000~3,000	有機矽改性聚氨酯丙烯酸酯樹脂，疏水疏油，防塗鴉效果佳，並具有較佳的滑爽手感，能提供較高的硬度，適合用於防塗鴉塗料及油墨或改善塗層表面的滑爽及硬度。具有防塗鴉效果佳、疏水疏油效果佳、耐磨性佳等特性。
UV-R1645	100	10	45,000~65,000	有機無機雜化的低聚物，具有加色附著力佳、耐磨性佳、固化快速、高硬度等特性。特別適用於真空電鍍 UV 面漆及各種金屬罩光漆。
UV-R1695	100	10	75,000~95,000	脂肪族聚氨酯丙烯酸酯低聚物。具有硬度高，耐鋼絲絨性能佳，耐 RCA 和附著力佳。特別適用於 UV 塑膠塗料，真空電鍍面漆和大理石罩光油等。具有高硬度、耐鋼絲絨性能佳、耐磨性佳、耐 RCA 和附著力佳等特性。
UV-R1825	56~60	8~10	15,000~35,000	反應型純丙烯酸酯低聚物，具有乾燥性佳，熱塑性佳及雙重固化之特色，其適用於塑膠面漆。
UV-R1862	59~63	8~10	5,500~8,500	可光固化純丙烯酸酯低聚物，有自乾性、附著佳、熱塑性佳及雙重固化之特色，其適用於塑膠面漆及熱塑需求塗料。
UV-R7590	90	15	7,500~9,000	脂肪族聚氨酯丙烯酸酯(PU-Acrylate)樹脂，具有高硬度、高反應性、良好的操作黏度等特性。適用於塑膠、木器表面塗料配方，增進塗料的表面硬度，以提供良好的防護性。
UV-R1151	-	-	7.0~8.0 秒 (岩田 IWATA NK2)	應用於 PMMA、PMMA/PC 複合材基材之 UV 型態塗料，建議以淋塗操作。具有高硬度(4H)耐磨、耐鋼絲絨(2500 循環)、流平好、對 PMMA 的附著性佳、高水接觸角(>105°)。可用於 PMMA 的增硬、提升耐磨等需求等特性。
UV-R1153	-	-	7.07 秒 (岩田 IWATA NK2)	應用於 PMMA、PMMA/PC 複合材基材之 UV 型態塗料，建議以淋塗操作。具有高硬度(4H)耐磨、耐鋼絲絨(5000 循環)、流平好、對 PMMA 的附著性佳、高水接觸角(>105°)。可用於 PMMA 的增硬、提升耐磨等需求等特性。
UV-R1157	50	-	600~1,200	聚酯丙烯酸酯，對 BMC、PBT、PA、金屬、玻璃等難附著基材具有優異的附著，抗流掛佳、耐熱佳等特性。推薦使用在 UV 車燈電鍍底漆及難附著基材 UV 塗料。附著性、耐高溫性佳、防垂流能力強、抗油性能佳、基材適應性廣。
UV-R1160	100	-	12,000~22,000	純丙烯酸酯聚合物，具有高穿透度、黏結力佳、耐黃變性佳等特點。推薦使用在玻璃和玻璃、黏結用等透明光學膠及特壓敏膠等領域。365nm LED 硬化。

品名	有效成份 (%)	官能基	黏度 (cP)	特性及應用
UV-R1165	100	-	3 萬~4 萬	無酸體系純丙烯酸酯聚合物，可配方化做為 UV 固化型的光學透明膠，具有高穿透度、黏結力佳、耐黃變性佳等特點。推薦使用在玻璃和玻璃、黏結用等透明光學膠及特種 UV 壓敏膠等領域。
UV-R1167	100	-	3 萬~4 萬	無酸體系純丙烯酸酯聚合物，可配方化做為 UV 固化型的光學透明膠，具有高穿透度、黏結力佳、耐黃變性佳等特點。推薦使用在玻璃和玻璃、黏結用等透明光學膠及特種 UV 壓敏膠等領域。
UV-R1170	100	-	4,000~7,000	純丙烯酸型體系的UV光固化型壓敏膠，具有高穿透度、黏結力佳、耐黃變性佳等特點。推薦使用在玻璃和玻璃、黏結用等透明膠及特種UV 壓敏膠等領域。適用低表面能基材的黏著，例如：PP等基材，具有中高黏著力。可應用於透明膠、低表面能基材黏著劑。
UV-R1314	100	-	10 萬~15 萬	氯化聚酯壓克力寡聚物，具有良好撓曲性、良好顏料濕潤性，對金屬、塑膠和紙張有良好密著，適用UV塑膠、金屬、紙張塗料和平版印刷用UV油墨。
UV-R1328	99.9	-	3,000~4,000	改性聚酯壓克力寡聚物的UV-LED 固化促進劑，在波長 385~395nm 的UV-LED 照射下有極佳固化物性。比其他UV-LED 固化促進劑的穩定性和耐黃變性更佳。具有在波長 385、395nm 的UV-LED 照射下有極佳固化速度。良好穩定性。良好耐黃變性等特性。
UV-R1349	49~55	-	11.5~14	UV 硬化型的真空電鍍底漆，可使用於 BMC、PBT、PA、PC 等車燈材質，適用於噴塗的作業方式，施工容易，具有抗流掛、附著優、乾燥快、高光澤等特性。具有附著性佳。抗流掛佳。高光澤度。低皮膚刺激性等特性。應用於車燈電鍍塗料、一般電鍍塗料。
UV-R1355	45~55	-	8~10 秒 (IHS 杯)	UV 型態全光塗料，適用於 ABS/PC 噴塗上的保護面漆，(如果使用於 PCTA、PETG、PET 等素材，需噴塗前處理劑，提高對基材的附著)，使用噴塗的作業方式，施工容易，具有高硬度、高光澤、附著佳、耐溶劑優、乾燥速度快、耐黃變性優等特性。尤其具有優良的耐磨性，可用於手機等 3C 電子產品外殼，與消光漿(粉)相容性好、排列好、手感細膩、抗刮好。
UV-R1357	-	-	30~40 秒 (IHS 杯)	UV 型態全光塗料，適用於 ABS/PC 噴塗上的保護面漆，具有高硬度、高光澤、附著佳、耐溶劑優、平坦性、韌性佳、乾燥速度快、耐黃變性優等特性。尤其具有優良的耐磨性，可用於塑膠材質的產品保護塗料。硬度H，耐摩擦測試RCA紙帶×175g×350次以上。
UV-R1387	-	-	120~160	是 15 莫爾乙氧化三羥甲基丙烷三丙烯酸酯，具有水溶性，高度柔韌性。在添加自由基產生物質(如：光引發劑)，或暴露於游離輻射的環境下會進行聚合反應。具有水溶性、柔韌性佳、低皮膚刺激性等特性。可應用於油墨與膠黏劑；金屬、玻璃、光學以及木器塗料；光阻。
UV-R1536	100	-	28,000~45,000	無酸體系純丙烯酸酯聚合物，可配方化做為 UV 固化型的光學透明膠，具有高穿透度、黏結力佳、耐黃變性佳等特點。推薦使用在玻璃和玻璃、黏結用等透明光學膠及特種 UV 壓敏膠等領域。它具有下列特性：黏結力佳、高穿透性。可應用於透明光學膠、玻璃和玻璃 UV 膠黏著劑。

品名	有效成份 (%)	官能基	黏度 (cP)	特性及應用
UV-R1537	100	-	28,000~45,000	無酸體系純丙烯酸酯聚合物，可配方化做為 UV 固化型的光學透明膠，具有高穿透度、黏結力佳、耐黃變性佳等特點。推薦使用在玻璃和玻璃、黏結用等透明光學膠及特種 UV 壓敏膠等領域。它具有黏結力佳、高穿透性。可應用於透明光學膠、玻璃和玻璃 UV 膠黏著劑。
UV-R1646	100	-	12,000~25,000	有機無機雜化的低聚物，具有優異的耐磨性佳、耐化性佳、潤濕性、低收縮和耐鋼絲絨性佳，特別推薦用於手機按鍵、Hardcoat 等領域。可用於 UV 塑膠塗料、UV 電鍍塗料。
UV-R1653	-	-	5,000~8,000	雙功能、清潔、透明的脂肪族聚氨酯甲基丙烯酸酯低聚物。具有良好的耐磨性。提供良好的平坦性、硬度和對銅、鋁和不銹鋼等金屬基材的附著力。
UV-R1870	100	-	600~1,200	純丙烯酸酯低聚物，其具有附著，耐水佳及硬度高性能，其中對於難附著塑膠基材，普通玻璃及打磨馬口鐵皆有附著佳的表現，適用於難附著塑膠基材單光漆、玻璃單光漆、噴墨及膠黏劑。
UV-R1875	71~75	-	800~1,400	雙重固化反應型純丙烯酸酯低聚物，具有流平佳、豐滿度高、耐水解性佳及雙重固化之特性。適用於塑膠面漆及汽車內飾件。OH 價：150~170。
UV-R2415	40	-	3,000~6,000	是專為貼背研磨膠帶所設計的感覺膠，其具有極佳的接著力及解膠性，可利用 UV(紫外線)曝光後即可解膠且不殘膠。貼背研磨膠帶主要是應用於對晶圓的背面進行研磨或切削時，保護電路及避免受外界異物造成的損傷、崩裂、裂紋及髒污的污染。具有高接著力。容易解膠。只需 UV 曝光，即可剝離。不殘膠等特性。
UV-R2431	100	-	1,600~2,400	是硬質、高折射率的丙烯酸酯 UV 膠，可利用紫外線(UV 光)和可見光照射方式達到硬化的效果，主要應用於背光模組的增亮膜塗佈。具有無溶劑。耐侯性佳。流平性佳。快速固化。透明性佳。高折射率，特別為增亮膜塗佈而設計等特性。
UV-R2436	100	-	350~470	中硬質、無溶劑型的中硬質丙烯酸酯UV塗料，可利用紫外線(UV光)照射方式達到硬化的效果。其硬化速度快且黏度低、高抗刮及抗靜電的特性。具有無溶劑、黏度低。中硬質。低翹曲性。固化速度快。耐化性佳。流平性佳。特別為塑材表面硬塗而設計等特性。
UV-R2437	100	-	1,800~2,500	硬質、高折射率的丙烯酸酯UV膠，可利用紫外線(UV光)和可見光照射方式達到硬化的效果，主要應用於背光模組的增亮膜塗佈。具有無溶劑。耐侯性佳。流平性佳。快速固化。透明性佳。高折射率，特別為增亮膜塗佈而設計等特性。
UV-R2438	100	-	50~180	硬質、無溶劑型的丙烯酸酯UV塗料，可利用紫外線(UV光)照射方式達到硬化的效果。其硬化速度快且黏度低、高抗刮及抗靜電的特性。具有無溶劑、黏度低。低翹曲性。固化速度快。耐化性佳。流平性佳。特別為塑材表面硬塗而設計等特性。

品名	有效成份 (%)	官能基	黏度 (cP)	特性及應用
UV-R2439	60	-	-	改質型丙烯酸酯體系，具有忍受極高荷重之耐磨性質的功能性塗料，可利用紫外線(UV光)照射方式達到硬化的效果。其硬化速度快且黏度低，可利用噴塗或滾塗等多方式加工，與溶劑MEK、EAC、BAC、IPA、TOL、Xylene等相容性佳。對於多種塑料材質(如：PET、PC、ABS、PMMA)的密著性佳。具有適用光學PET膜表面硬塗。高荷重下耐磨性優。抗刮性佳。耐候性佳等特性。
UV-R2445AF	60	-	-	含氟改質型丙烯酸酯體系，兼具高度爽滑感、高硬度、高耐磨、抗刮、抗污(易擦拭)、撥水、撥油、等性質的功能性塗料。可利用紫外線(UV光)照射方式達到硬化的抗污效果，與溶劑MEK、EAC、BAC、IPA、TOL、兼容最佳。對於各種塑料材質(如：PET、PC、ABS、PMMA)的密著性優異，經百格試驗(ASTM D3359)可達5B等級。具有耐磨性佳。抗刮性佳。爽滑性佳。指紋易擦拭性等特性。
UV-R2447AF	40	-	-	含氟改質型丙烯酸酯體系，兼具高硬度、高耐磨、抗刮、抗污(易擦拭)、撥水、撥油性質的功能性塗料。可利用紫外線(UV光)照射方式達到硬化的抗污效果，與溶劑MEK、EAC、BAC、IPA、TOL相容性佳。對於各種塑料材質(如：PET、PC、ABS、PMMA)的密著性優異，經百格試驗(ASTM D3359)可達5B等級。具有抗刮性佳。耐磨性優。抗指紋沾附性。抗塗鴉性等特性。
UV-R2453	100	-	300~500	光學膜用UV Hard Coat塗料，具有低黏度。硬度佳。耐磨佳。對PMMA、ABS等板材，以及PC、PET等膜材的密著性佳等特性。
UV-R2463	60	-	-	改質型丙烯酸酯體系，具有超高硬度、高耐磨、抗刮、抗污(易擦拭)等性質的功能性塗料。可利用紫外線(UV光)照射方式達到硬化的效果，其硬化速度快且黏度低，與溶劑MEK、IPA、MIBK、PGME等相容性佳。對於多種塑膠材質(如：PET、PC、ABS、PMMA)的密著性優異，經百格試驗(ASTM D3359)可達5B等級。具有超高硬度。耐磨性佳。撓曲性佳等特性。
UV-R3523	-	-	10~30	UV 共引發劑，幫助低能量固化。
UV-R3531	100	-	160~220	無溶劑型 UV 硬化紙上光塗料，相較於傳統紙上光塗料，具有耗能低、無污染、高光澤等優點。具有低皮膚刺激性、具有良好的滑感、耐化性與附著性佳、固化速度快、無溶劑、高光澤等特性。可用於高光澤紙類上光，應用方面相當多元，例如：明信片、包裝、海報、書皮、卡片、菜單等上光。
UV-R3544	99	-	2,650	UV 固化亮光印刷油墨，專為在紙張或塑料表面進行絲網印刷而設計，特別適用於有添加金蔥粉的應用。具有優異的附著力、立體效果、高透明性、不黃變、無異味且堆放時不會回黏。也可符合玩具安全、紙張回收和重金屬含量等要求。應用於紙張、硬紙板和各種塑膠的立體絲網塗料，尤其是有添加金蔥粉的絲網塗料。
UV-R3545	99	-	3,500~4,500	高黏度型UV固化亮光印刷油墨，專為在塑料表面進行絲網印刷而設計。具有優異的附著力、流平性佳、不黃變、無異味且堆放時不會回黏。

品名	有效成份 (%)	官能基	黏度 (cP)	特性及應用
UV-R7031	100	-	370±50	無溶劑型 UV 硬化丙烯酸酯樹脂，可依需求再添加消光粉配方化使用。具有良好的流平性、濕潤性與消泡性。對塑料附著性極佳，例如：PC、PVC 等。其低黏度特性，方便配方調整。應用於適用於 PVC 地板。最終產品呈現的物性與整體配方有關。
UV-R7302	100	-	150~250	UV 固化型可剝膠，適用於玻璃、金屬材質的表面保護塗料，具備柔韌特性，撕出時不易殘膠。
UV-R7304	100	-	2 萬~4 萬	UV 固化型可剝膠，適用於玻璃或金屬表面保護，建議照射 UV 後，待膠表面降溫，再進行下一步製程。具有下列特性：乾燥速度快、高黏度、流平性佳、安定性佳、易剝除、不殘膠、100% 固成份，不含溶劑。
UV-R7305	100	-	80 萬	UV 固化型膠黏劑，主要用於塑膠 (ABS、PC、PMMA) 對無機材的異材質接著。具有下列特性：PUA 配方使固化後，形成軟韌性及吸震性佳的膠體，可應用於塑膠掃描器之強力固定劑，不易脫落。超高黏度，不易垂流。適用於塑膠對塑膠、玻璃對玻璃、塑膠對無機材的異材質接著。
UV-R7368	-	-	6,500~8,000	配方型 UV 固化壓克力樹脂，適用於難附著底材 (如：含砂塗料底材)，做為上層 UV 塗料，具有耐候性佳、低黃變等特性。
UV-R7601	80	-	80	為壓克力型紫外線硬化透明塗料，具有優異的耐候、耐熱、耐黃變性以及良好的硬度和耐磨性，與極佳的耐汙性。主要用於塑料表面塗裝，提供極佳的表面防護以及優異的耐汙性。塗佈後，先烘烤 80°C×3 分鐘，再照射 UV 能量固化。
UV-R7621	60	-	20~30	UV 硬化透明壓克力樹脂，具有低黏度、安定性佳、耐防曬乳、護手霜性能佳等特性。主要用於塑膠材質表面塗裝，增加耐藥品性能。
UV-R7622	60	-	20~30	UV 硬化透明壓克力樹脂，具有低黏度、安定性佳、耐防曬乳、護手霜性能佳等特性，且兼具拉伸性，主要用於塑膠材質表面塗裝，塗料固化後可與底材一同加溫後進行拉伸不易脆裂。
UV-R7625M	75	-	50~100	UV 固化型啞光樹脂，適用於橡膠地板表面保護，具有橡膠不需以 primer 預處理，可直接塗佈。低黏度、流平性佳，安定性佳。高度可彎折性，可與橡膠地板一同對折不脆裂。表面觸感柔順，具備高疏水與易清潔特性，擁有非常長效的耐汙性等特性。
UV-R7626M	70	-	50~100	UV 固化型啞光樹脂，適用於橡膠地板表面保護，可提升易清潔、疏水特性，具有橡膠不需以 primer 預處理，可直接塗佈。低黏度、流平性佳，安定性佳。可彎折性，可與橡膠地板一同對折不脆裂。霧面外觀，表面觸感略為粗糙，具備高疏水與易清潔特性，擁有非常長效的耐汙性等特性。UV-R7626M 為 UV-R7625M 的高耐磨版本，表面略微粗糙，同樣具有高疏水、易清潔特性，霧面外觀，具有非常長效的耐汙與耐磨性。



品名	有效成份 (%)	官能基	黏度 (cP)	特性及應用
UV-R7628	50	-	10~15	壓克力型紫外線硬化透明塗料，低塗佈量即可達良好的硬度，具有乾燥速度快，低收縮率。流平性佳，安定性佳。 <b>超高硬度(on PMMA，可達9H)</b> 等特性。應用於塑膠材質表面塗裝，尤其是聚碳酸(PC)樹脂塑膠及壓克力(PMMA)塑膠。
UV-R7650	50	-	10~30	壓克力型紫外線硬化透明塗料，低塗佈量即可達良好的硬度，具有乾燥速度快，低收縮率。流平性佳，安定性佳。 <b>高硬度(on PMMA，可達7H)</b> 。易潔性能，以雄獅紅色油性奇異筆塗寫易擦拭乾淨等特性。應用於塑膠材質表面塗裝，尤其是聚碳酸(PC)樹脂塑膠及壓克力(PMMA)塑膠。
UV-R7800	100	-	800,000	UV固化型膠黏劑，主要用於塑膠(ABS/PC/PMMA)對無機材質的異材質接著，PUA配方使固化後， <b>形成軟韌性及吸震性佳的膠體</b> ，可應用於塑膠掃描器的強力固定器，不易脫落。具有高黏度、不易垂流、平坦性佳等特性。 <b>適用於塑膠對塑膠、玻璃對玻璃、金屬對金屬、塑膠對無機材質的異材質接著</b>
UV-R7812	100	-	17,000~20,000	UV 固化型膠黏劑，主要用於塑膠(ABS/PC/PMMA)對金屬的異材質接著， <b>PUA 配方使固化後，形成軟韌性及吸震性佳的膠體</b> 。具有平坦性佳等特性。 <b>適用於塑膠對金屬之間的異材質接著。</b>
UV-RM7011	100	-	-	無溶劑型 UV 硬化自消光丙烯酸酯樹脂。適用於 PVC 地板。

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。