

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 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

日本宇部(UBE)水性 PU、UV 樹脂產品資訊

A・水性 PU 樹脂

品名	固體份 (%)	彈性模數 (MPa)	抗張強度 (MPa)	斷裂 伸長率(%)	鉛筆 硬度	特性	應用
UW-1005D-C1	30	20	70	550	2H	低彈性模數、高伸長率、耐水性、耐磨擦、密著性佳、軟質、 刮傷回復性 。	噴墨、絲網印墨、塑膠底塗、橡膠。防止 TPU 色移，併用 UW-5034E 做 PET 膜抗靜電、PU 鞋膠。
UW-1005E(NEP)	30	20	70	550	2H	低彈性模數、高伸長率、耐水性、耐磨擦、密著性佳、軟質、 刮傷回復性 。	對 EPDM、NBR、CR 密著性佳。熱硬化型，防止 TPU 色移。
UW-1013D-C1 (前名 ST-013D-C1)	33	18	70	550	-	低彈性模數、高伸長率、耐水洗性、 密著佳 、柔軟、快乾。	絲網印墨改質、橡膠、密著劑。防止 TPU 色移。
UW-1053D (前名 ST-053D)	30	140	70	500	-	撓曲性、耐水性、耐化性、耐用性、密著性佳、快乾。	塑膠、纖維用塗料、塗料改質劑、印墨用載體。
UW-1527F	30	55	90	270	6B	對 EPDM、NBR、CR 有極佳密著性，膜有高伸長率、低彈性模數、耐磨損、耐候性、耐水性。	橡膠塗裝(車用密封條及雨刷塗料)、耐污塗料。
UW-2001	-	10	35	700	-	密著性佳、撓曲性。	
UW-2002A	-	5	18	650	2H	刮傷回復性 。對各種塑膠材有極佳密著。對撓曲底材提供高撓曲性。	塑膠或織物用漆和塗料。傳統水性塗料的改質劑。塑膠(PET、ABS、PMMA、PC 等)用底漆和 primer。
UW-3018	-	300	75	450	-	耐化性。	
UW-3039E(NEP)	30	530	70	220	B	極佳耐化性、耐藥品性、耐蝕性(SST)、耐候性、耐水解，硬度及撓曲取得平衡。	PCM 塗料、PET 塗佈。
UW-5002D-C1	30	1050	70	80	2H	硬度、耐化性、耐磨損性、耐候性、耐水性、膜有低彈性模數、高伸長率。	塑膠面漆、金屬塗料(耐 SST)、鋁箔應用、水性塗料改質劑、PVC 面塗(氣墊及壁紙)、PU 鞋膠。
UW-5002E(NEP)	30	1200	68	100	2H	硬度、耐化性、耐磨損性、耐候性、耐水性、膜有低彈性模數、高伸長率。	塑膠面漆、金屬塗料、水性塗料改質劑。PET 塗佈(車內飾)、PVC 地板塗佈、玻璃塗料(與其他材料併用)。

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 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

品名	固體份 (%)	彈性模數 (MPa)	抗張強度 (MPa)	斷裂 伸長率(%)	鉛筆 硬度	特性	應用
UW-5020	-	1100	60	100	-	硬度、耐化性、耐磨損、耐候性、耐水性 低彈性模數、高伸長率。	
UW-5034E(NEP)	26~35	1100	60	100	H	對金屬、塑膠、玻璃有極佳密著，優異耐 磨性、高耐用性。	塑膠面塗、金屬塗料、橡膠塗層(車 用密封條及雨刷塗料)、地板塗層、 PU 鞋膠。
UW-5101	-	1400	60	40	-	對金屬、塑膠、玻璃有極佳密著，高耐用	
UW-5502D-C1	30	640	60	180	F	對金屬、塑膠、玻璃有極佳密著，極佳耐 蝕(SST)、高耐用性、耐化性、撓曲性。	PVC 面塗(氣墊及壁紙)、PCM 塗料、 鋁箔面塗、PU 鞋膠。
UW-5502(NMP)	30	640	60	180		對金屬、塑膠、玻璃有極佳密著，極佳耐 候性、耐水性，良好耐化性、抗汙性	水性塗料/底漆、塗料改質劑。UW- 5502 面漆+UW-3039E 底漆有優異耐 蝕性(5%鹽水×45℃×96 小時)。
ST-008	-	310	75	450	-	密著性佳、快乾。	
ST-012D-C1	30	1.5	35	1100	-	低彈性模數、極佳伸長率、低遲滯損失 和低殘餘應變、高耐水性和高水氣穿 透性(透濕 600g/m ² ·每日)。	橡膠手套、高透濕性塗佈。
ST-178	-	170	80	450	-	密著性佳、快乾。	
ST-6502D(EG)	30					高耐醇性及密著性，成膜後光澤偏高。	2K 塑膠塗料
ST-6601D-C1	30	75	-	-	-	改善耐水性、耐濕熱性、高透明性，與常 規乳液有極佳相容性，對 PET 及 PU 底材 密著佳。	密著改質劑、TPU 噴墨、PU 接著劑。
ST-6601D(EG)	30					優異耐濕熱性(測試前後維持高透明)， 對 PET 可密著。	PET primer 及塗料
STD-6001D-C1	30	5	85	500		優異柔軟性、極佳耐磨色牢度。	噴墨、絲網印墨
UPA-0103(NEP)	38	-	-	-	-	對 PET 膜有極佳密著，耐水性、耐化性 佳、對水性乳液相容性佳。	PET 膜 primer。
UPA-0203(NEP)	38	-	-	-	-	對 PET 膜有極佳密著，耐 80%乙醇良 好、耐水性、耐候性。	PET 膜 primer。
UPA-0106-1.2 (NEP)	52					對 PET 膜有極佳密著，與水性乳液有極 佳相容性。	PET 膜 primer 及塗料。
UPA-1007-4.2(EG)	38	220	25	240		對鋁材有極佳密著，撓曲性、耐化性	金屬/塑膠塗料、底漆、面漆、primer

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業 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

B・熱固化型水性 PU 樹脂：

品名	固體份 (%)	彈性模數 (MPa)	抗張強度 (MPa)	斷裂 伸長率(%)	鉛筆 硬度	特性	應用
UW-1527DF	30	75	80	500	< 6B	對 EPDM、NBR、NR、CR 有極佳密著、 耐磨性、耐候性、耐水性。高伸長率及低 彈性模數。	塑膠底漆、橡膠塗料(車用密封條及 雨刷塗料)、PU 鞋膠、印墨。
UW-1614AF	-	55	90	500	< 6B	耐化性。	
UW-2201	-	9	6	600	-	撓曲性。	塑膠面塗、金屬塗料。

C・水性 UV 樹脂：

品名	固體份 (%)	彈性 模數 (MPa)	抗張 強度 (MPa)	斷裂 伸長率 (%)	特性	UV 硬化前 Tack-free 性質	UV 硬化後					應用
							鉛筆硬度	附著力				
								PMMA	PC	ABS	PMMA	
UVPUD-7107E	30	100	15	540	自修復性	C	H*	A	C	C	A	鏡片塗料
UVPUD-7105E	30	300	80	300	撓曲性	C	5B	A	A	C	A	塑膠塗料 橡膠塗料
UVPUD-7504E	30	900	70	100	耐化性	A	H	A	B	B	A	
UVPUD-7009E	30	1500	70	160	標準品	A	H	A	A	A	A	塑膠塗料
YS-105	30	-	-	-	密著性	D	3H	A	A	A	A	
UW-9102	30	-	-	-	標準品	D	4H	A	B	B	A	

*具有刮傷復原性(自修護)。

1. UV 硬化前 Tack-free 性質：

- A: 按壓後不留指紋。
- B: 按壓後會留指紋但無黏著感(Tacky 感)。
- C: 按壓後會留指紋且有黏著感(Tacky 感)。
- D: 按壓後會直接黏在手上。

2. UV 硬化後：

- A: 10 μ m & 20 μ m 密著性皆良好。
- B: 10 μ m 密著性良好，20 μ m 會有一點點剝離。
- C: 10 μ m 狀況下也有稍許剝離。