

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

日本宇部水性 PUD 產品概述

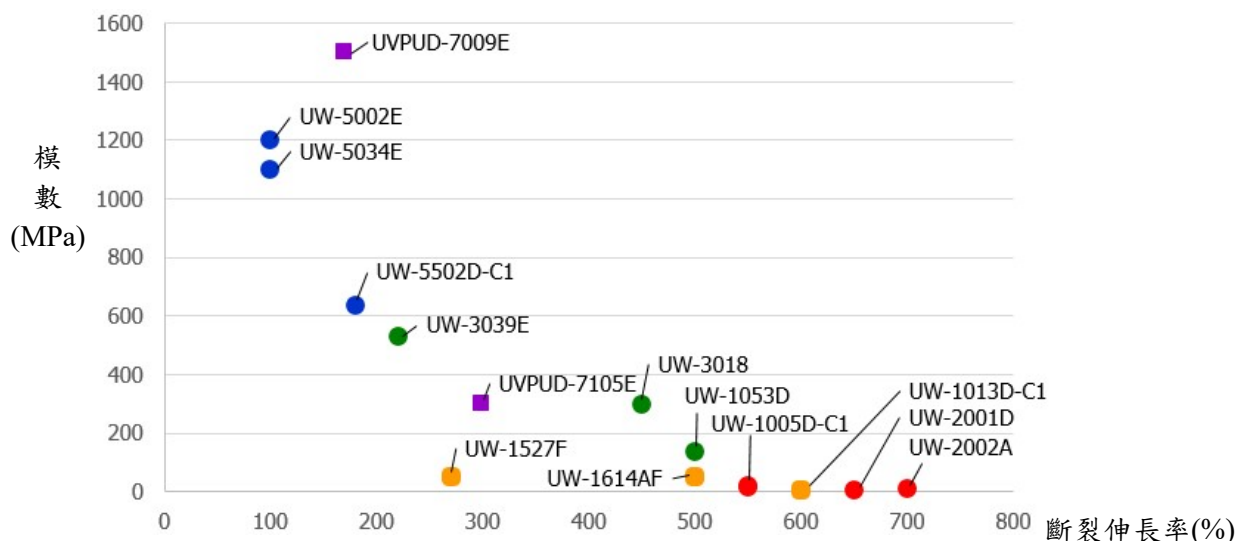
簡述：

日本宇部 UBE 公司提供一系列聚碳酸酯二醇(PCD)，高官能度的多元醇可作為聚氨酯的原材料。與 PCD 衍生的油性聚氨酯相比，宇部公司的產品提供有極佳耐熱性、耐化性、耐水、耐候性的韌性樹脂。

ETERNACOLL UW 系列：

ETERNACOLL UW 系列提供適用一系列應用的 PUD 產品，包含汽車內飾、外部塗料、鋼鐵表面處理、木器及地板塗料、塑膠、薄膜和墨水載體。UW 系列從 1K 型到自架橋型和 UV 架橋型皆有，提供耐化性、快乾等特色。此外，還有提供無錫、無 NMP 的產品。

類型	產品編號	特色	主要應用
1K 及 2K	UW-5002E UW-5034E UW-5502D-C1	硬度/耐磨性 耐候性 耐熱及耐濕	鋼鐵表面處理劑 薄膜塗料 建築塗料(地板、蠟、壁紙) 塑膠
	UW-3039E UW-3018 UW-1053D	耐化性 快乾	墨水載體 鋼板處理劑 薄膜塗料
	UW-1005D-C1 UW-1013D-C1 UW-2001D UW-2002A	撓曲性 良好附著性 耐水性 濕氣穿透性	黏膠(改質劑) 橡膠塗料 織物 塑膠(primer)
自架橋型	UW-1527DF UW-1614AF	熱架橋(熱固化) 良好附著性 耐化性	橡膠塗料 墨水 塑膠
UV 固化型	UVPUD-7009E UVPUD-7105E UW-9102	良好附著性 耐化性	UV 固化墨水 塑膠、橡膠、薄膜



大陸手機：1350-9624401(技術)，1382-5211745(業務)

第1頁，共3頁 (第二版 2023.06)

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

鋼板表面處理/PCM 用 PUD:

可提供有極佳耐蝕性、耐化性、耐候性及耐水解性的高耐用塗料。適用於各種鋼板，例如：熱浸鍍鋅鋼板(GI)、電鍍鋅鋼板(EG)、熱軋鋼板(SPH)及冷軋鋼板(SPC)。

產品編號	固成份	pH 值	離子性	黏度	特性
UW-5502	30%	8.5	陰離子	60 mPas	耐化性, 耐蝕性
UW-3039E	30%	9.0	陰離子	50 mPas	密著性

PET 膜塗料/primer 用 PUD:

對多種 PET 膜展現極佳密著。提供有耐水性、耐化性及耐刮性的塗層。濕氣測試前後皆維持高透明性。

產品編號	固成份	pH 值	離子性	黏度	特性
UW-1005E	30%	9.2	陰離子	33 mPas	耐化性
UPA-0103-5.5	38%	8.0	陰離子	30 mPas	密著性
UPA-0203-5.5	38%	8.0	陰離子	30 mPas	
ST-6601D-C1	30%	8.6	陰離子	95 mPas	耐水性

印刷墨水用 PUD:

適用噴墨墨水、網版印刷、柔版印刷、凹版印刷等，可塗佈於織物、薄膜、膠片及紙張。提供極佳耐用性(例如：耐磨、耐水性、耐化性、牢度等)、極佳牢度和耐洗性。不含四氫吡咯酮(pyrrolidone)、錫。在柔軟性及抗回黏之間取得平衡。與各種水性材料有良好相容性。

產品編號	固成份	pH 值	離子性	黏度	特性
UW-1005D-C1	30%	8.0	陰離子	40 mPas	牢度
UW-1013D-C1	33%	8.0	陰離子	250 mPas	撓曲性, 柔軟感
UW-1053D	30%	9.5	陰離子	85 mPas	耐磨性, 耐水性

塗料及黏膠用改質劑 PUD:

作為水性塗料及水性黏膠的改質劑，改善塑膠、塗料、黏膠的耐水性、耐熱性及耐濕氣。

添加 5~15% PUD 於塗料中來改善耐用性。與多種水性硬化劑可相容。與其他水性樹脂(例如：壓克力、聚烯烴樹脂、氯乙烯樹脂、尼龍樹脂、環氧樹脂及酚樹脂有極佳相容性。

產品編號	固成份	pH 值	離子性	黏度	特性
UW-1005E	30%	9.2	陰離子	33 mPas	耐化性
UW-1013D-C1	33%	9.5	陰離子	250 mPas	耐水性

橡膠塗料用 PUD:

對多種橡膠材料(例如：EPDM、NBR、NR 等)有極佳密著性。提供滑動性、耐磨性、耐候性，對橡膠的伸長和收縮提供柔韌性。提供柔軟塗料有高伸長率及低彈性模數。

產品編號	固成份	pH 值	離子性	黏度	特性
UW-1005E	30%	9.2	陰離子	33 mPas	撓曲性
UW-1527F	30%	8.5	陰離子	50 mPas	密著性

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

UV 固化塗料用 PUD：

水性 UV 塗料比油性塗料更環保(以水作為稀釋劑)、更安全。可提供特殊水性特性，包含無閃火點、低皮膚刺激等。具有易操作(低黏度)、極佳耐用性、耐化性、固化後不回黏等特色。

產品編號	固成份	pH 值	離子性	黏度	特性
UVPUD-7107E	30%	8.0	陰離子	25 mPas	撓曲性，耐水性
UVPUD-7105E-C2	30%	7.0	陰離子	15 mPas	
UVPUD-7504E	30%	8.5	陰離子	40 mPas	不回黏，耐化性
UVPUD-7009E	30%	8.0	陰離子	20 mPas	
UW-9102	30%	7.5	陰離子	20 mPas	硬度，耐磨性
YS-105	30%	7.5	陰離子	20 mPas	

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。