

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

水性 PU 增稠劑 TW-710

規格：

外觀	：清澈透明至微黃液體
活性成份	：48~51%
黏度(23°C)	：9.0~14.0 Pa.s
色相(50% in IPA,APHA)	：≤125mg PtCo/L
含水量(m/m)	：34.0~36.0%
溶解度	：溶於水和水/二醇類混合物
密度(20°C)	：約 1.07~1.08 g/m ³

特性：

1. TW-710 是一種聚醚型的聚氨酯樹脂溶液，專為水性塗料所設計的高效能 PU 增稠劑，適用於多種水性系統，例如：聚壓克力、苯乙烯壓克力、PVAC 共聚物、苯乙稀丁二烯共聚物。使用範圍很廣，從高光澤到平光塗料均可使用。
2. TW-710 對細菌分解有很好的阻力並可改進黏度的穩定性，因此可減少防腐劑的使用量。
3. TW-710 也可做為黏結劑用，它與乳液塗料中的黏合劑有很好相容性。TW-710 比 HEC 類增稠劑有更好的耐水解阻力及耐刮損阻力，也有較好的光澤度。
4. TW-710 可提供長效性的黏度穩定性、增加流動性及平坦性、改善塗料耐候性、增加中、高剪切力下黏度，有較高膜厚形成、減少滾輪潑濺的污跡、改善塗料耐候性。

添加量：

TW-710 可加到研磨漿料中或在 let-down 時加入，最佳效果是一部份加入研磨漿料，一部份在 let-down 時加入，此時 TW-710 應該先用下列混合物來稀釋：

	A	B	C
TW-710	25%	10%	6%
丙二醇（或丁二醇）	37.5%	35%	-
純水	37.5%	55%	94%
	100%	100%	100%

1. 全重量的 0.2~2.0%，依塗料系統及所需做適當調整。
2. 配製 1~4% 溶液時，建議先配製 4~10% 的溶液再進行稀釋。

備註：

TW-710 中，未刻意添加 N-羥甲基丙烯醯胺(N-(hydroxymethyl)acrylamide)此物質。

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。