

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

荷蘭 ADD 助劑技術資料

2015.10.22 – 問：UPE 樹脂 + 珍珠膏 → 分散 → 成形為鈕扣。需要分散、防沈、定位劑。
答：ADD-6212, ADD-5010, ADD-3033, ADD3035
問：二液型(AC polyol / HDI Trimer)，啞光。啞光漿有分散、沈澱及定位問題。
答：分散劑 ADD-5054, ADD-5044，定位 ADD-3033, ADD-3035
問：濕氣硬化 PU 樹脂，啞光。啞光漿是無樹脂系統，需要分散劑及定位劑。
答：分散劑 ADD-5054, ADD-5044，定位 ADD-3033, ADD-3035
2016.8.2 – Disperbyk-2025 及 Disperbyk-191 可以用 ADD-6245 代替。
2016.4.5 – 1.無溶劑 UV 塗料，分散 TiO ₂ 用 BYK-180，可以試新品 ADD-XP6-0028 或是 ADD-6230、ADD-6215。
2.在 UPE 及環氧、PU 系統中，ADD-6211(100%)、ADD-6212(100%)，如何判別何支較好。
A. ADD-6211 羧酸/磷酸結構，依填充料及硬化系統而決定。特別用在補土很好。
B. ADD-6212 磷酸結構，用在含有二甲苯的複合材(UP、EP)，用過氧化物，溫度高壓硬化系統，例如: BMC、SMC 系統。
3.ADD-6215, 6220, 6225, 6245 做油性、水性色漿系統，有 6215、6245 配方。
4.ADD-6540 是三個尾巴(triple tail)新型分散劑，也有色母配方。
2016.8.2 ADD 2025 最好相似品是 ADD 6245，BYK 191 也可用 ADD 6245。
2016.9.1-客戶.水性壓克力乳液.100°C→150~180°C發泡，表面桔皮嚴重，可加入 ADD 3575 或 ADD 3035 增進平坦性。
2018.03.26- 1.不含 binder 的水性消光漿：SiO ₂ 含量至少 20%，之後會添加在水性 AC、PUD、UV 樹脂等，應用在木器塗料、塑膠塗料等，要求良好分散性。原廠建議用 ADD 6212 或 ADD 6230。
- 2.使用鈦白粉來製不含 binder 的白色漿，加入水性聚酯 PUD 中作為合成革面塗。調整顏色將白色漿加入其他水性色漿或面塗，有浮色問題，且 de-wetting 後有色移問題。原廠建議用 ADD 6245 或 ADD 6215，當作分散共相容助劑用。此外，也可用 ADD 5217 或 ADD XP4-0019 來作為鈦白粉的分散劑。
2021.01.18 Q1.客戶要將導電碳黑 EC-600 做成無樹脂的分散色漿，但不易分散、會凝聚。另有一客戶是要加入 PU 樹脂中做導電性材料。請建議適合的分散劑。
A1.建議 ADD 4276 或 ADD 4100。
Q2.我司是 OCSiAl 的經銷商，客戶想用 Matrix 204 分散加到壓克力樹脂中做 ABS 導電底漆再上色漆/面漆(靜電噴墨)，請建議適合的分散劑。
A2.之前沒有相關經驗，但可嘗試 ADD 4276 或 ADD 4100。
Q3.請介紹可提供油性、水性鋁銀漿(金屬效果顏料)塗料有最佳的濕潤分散的助劑。我司是 Alberdingk 樹脂的經銷商，今年在 ABS、ABS/PC 上有水性金屬效果顏料的需求，請問有鋁銀漿顏料定向、防沉助劑嗎?
A3.建議 ADD 6540。若要用於鋁銀漿的定向、防沉，建議 ADD 6540、ADD 3030。
Q4.請建議適合網印、凹印、凸印 UV 印墨的消泡劑。
A4.建議 ADD 2721 及 ADD 2286。

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

Q5.水性塗料調色(白/黑或白/藍)時有分色、浮色問題，請建議適合的助劑。客戶自己研磨白色、黑色，其他較少量的色漿則是向 Clariant 購買。
A5.建議 ADD 6220、ADD 6245、ADD 6215、ADD 6540。
Q6.客戶花費近 3 年時間已將 ADD 6231 打入品牌大廠。請問 ADD 6231 適用於加入 PU 樹脂中做印墨嗎？
A6.可能適合，但建議用 ADD-XP4-0031。
Q7.請建議適合 UV 噴墨用的分散劑及消泡劑，粒徑研磨到<100nm。
A7.建議分散劑用 ADD-XP4-0031，消泡劑用 ADD 2721。
2022.2.24 – 客戶找 100%分散劑，可以與 ISOPAR 溶劑相容，用來分散研磨有機及無機顏料。建議使用 ADD-6245 或 ADD-XP-0031。