

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 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

油性濕潤分散防浮色分色劑 Omnivadd XP 5065

規格：

化學成份	：不飽和聚羧酸結合改性聚矽氧烷(矽酮)
外觀	：淺黃到深棕色液體
固成份	：52%
比重(20°C)	：約 0.95 g/cm ³
酸價	：100~140 mgKOH/g
溶劑	：烷基苯、DIBK

特性：

- 1.XP 5065 是一種濕潤分散劑，可增進顏料濕潤性、在油性介質(樹脂)中穩定分散無機顏料、特殊效果顏料(例如：鋁銀漿)及膨潤土等活化填料、控制顏料和填料的凝聚，因此可防止浮色分色及硬沈降。
- 2.XP 5065 對於防止 TiO₂ 併用其他色相顏料時發生分色特別有效。
- 3.XP 5065 可搭配高分子量分散劑(例如：Omnivadd XP 4046)做為一種有效的共研磨分散劑，最佳比例為高分子量分散劑/XP 5065=3pbw/1pbw。
- 4.XP 5065 的組成含有少量相容性極佳的有機改性聚矽氧烷，有效防止 Benard cell 和絲紋狀外觀，也可增進表面滑爽、平光粉和鋁銀漿的定向作用及提升最終塗料的光澤。當應用於防腐蝕底塗時，在一些狀況下可提升保護性。
- 5.XP 5065 具有下列特性
 - 增進分散作用、懸浮穩定性。
 - 增進色相強度。
 - 較低黏度和較高顏料容納性。
 - 較高光澤、光彩(luster)。

應用：

- 1.XP 5065 適用於中到高極性塗料和印刷油墨，例如以下系統：
 - 硝化纖維(NC)系統。
 - 醇酸/胺基並用塗料。
 - PU 和氯化高分子系統。
 - 壓克力-聚異氰酸酯系統(2K-壓克力 PU)。
- 2.XP 5065 可用於以胺中和的水溶性塗料，但與礦物油精及用礦物油精開稀的塗料不相容。
- 3.建議添加量為對無機顏料的 0.5~2.5%。建議在分散過程前加入。

(下頁有油性環氧灰色漆參考配方)

安鋒實業股份有限公司

台中市南屯區工業區 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

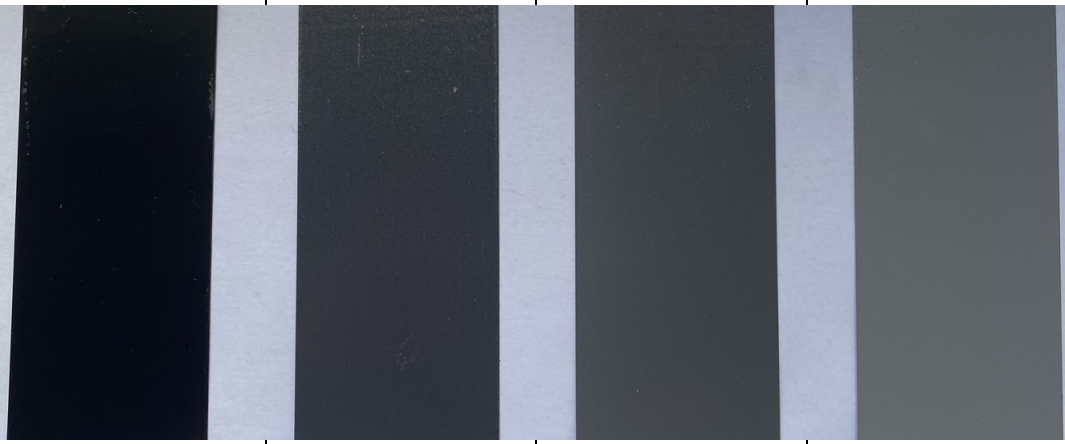
油性環氧灰色漆參考配方(安鋒-1130806007)：

1.測試配方：

原材料	A	B	C	D
環氧樹脂 EP-501/75X	40	40	40	40
二甲苯	17	19	19	19
正丁醇(n-BA)	17	19	19	19
分散劑 Omnivadd XP 5065	2	2	2	2
鈦白粉 R-900	20	10	5	2
氧化鐵黑 IOB857	4	10	15	18

2.配方液外觀：攪拌後靜置約 10 分鐘，沒有明顯浮色，但 1 小時後表面開始出現一些浮色的線條及些微浮油，輕微攪拌後可恢復原狀。

3.塗佈外觀：

測試組別	A 黑/白=5/1	B 黑/白=1/1	C 黑/白=1/3	D 黑/白=1/9
試片外觀				

包裝：

25kg/桶、180kg/桶。

儲存：

未開封原裝桶存放於 5~30℃室內陰涼乾燥處，避免陽光照射遠離火氣，保質期為 5 年。