

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市工業區 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

油性濕潤分散防止浮色分色劑 ADD-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 | : 透明微棕色液體 |
| 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 |
| 閃火點 | : 24°C |

特性:

ADD-5065 是一種濕潤分散劑，用來強化在溶劑型介質(樹脂)中分散無機顏料和穩定特殊效果顏料(如：鋁銀漿)的懸浮性。它設計防止浮色、分色及硬沈降(sedimentation)。ADD-5065 能用於塗料和印刷油墨。

應用:

塗料

ADD-5065 濕潤分散劑對溶劑型系統有增進顏料濕潤性和穩定顏料分散。它形成一個顏料和填充料的控制凝聚(flocculation)，因此防止浮色、分色和硬沈降。

ADD-5065 也能用在胺中和的水溶性塗料，但是它與礦物油精(mineral spirit)及用礦物油精開稀的塗料不相容。

ADD-5065 適用於中到高極性系統，例如：

1. 硝化纖維(NC)系統。
2. 醇酸/胺基並用塗料。
3. PU 和氯化高分子系統。
4. 壓克力-聚異氰酸酯系統(2K-壓克力 PU)。

ADD-5065 是特別有效在防止 TiO₂ 與其他色相顏料併用時的分色。它時常用來聯結高分子量分散劑，例如：ADD-4046 做為一種有效的共研磨分散劑，尤其在比例 3:1(3pbw 的高分子量分散劑，1pbw 的 ADD-5065)。

ADD-5065 含有一個小量非常相容的有機改性聚矽氧烷，使它非常幫助防止 Benard cell 和絲紋狀(silking)，這種相容性的聚矽氧烷也增進表面滑爽、平光粉和鋁銀漿的定向作用和增加最後塗料的光澤。當用在防腐蝕底塗，在許多狀況下保護性質被強化。

用量

對無機顏料：0.5~2.5%。ADD-5065 在分散過程前加入。

印刷油墨

ADD-5065 分散劑用來強化在溶劑型介質中分散無機顏料和穩定特殊效果顏料的懸浮性，結果如下：

1. 增進分散作用、懸浮穩定性。
2. 增進色相強度。
3. 較低黏度和較高顏料容載。
4. 較高光澤、光彩(luster)。

ADD-5065 適用於溶劑型配方，它是非常有效的穩定 TiO₂ 和活化性流變改質劑，例如：膨潤土(Bentonite)和其他活化填充料。它與金屬片狀和特殊效果顏料也是有效的。

包裝: 25KG/桶、180KG/桶

儲存:

存放於 5~35°C 室內陰涼乾燥處，避免陽光照射遠離火氣，未開封的原裝桶，保質期 5 年

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。