

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

油性濕潤分散劑 Omnivadd SP 5207(舊名 ADD-5207)

規格：

化學成份	：多 OH 官能基的羧酸酯帶有顏料親合基團
外觀	：透明微霧狀棕色液體
有效成份	：>98%
比重(20°C)	：約 0.95 g/cm ³
胺值	：80~90 mgKOH/g

特性：

Omnivadd SP 5207 是一種多目的的濕潤分散劑用於溶劑型、無溶劑型塗料來增進顏料的濕潤性，減少研磨加工所需要的時間以及穩定顏料分散性。它特別發展用於溶劑型建築塗料和一般的工業塗料，穩定 TiO₂、填充料和其他無機及有機顏料。Omnivadd SP 5207 能用於塗料和印刷油墨。

應用：

塗料：Omnivadd SP 5207 是一種高濃度的濕潤分散劑，用於無機顏料，尤其是 TiO₂ 和填充料，使用 Omnivadd SP 5207 導致下列利益：

1. 減少分散時間。
2. 增加光澤。
3. 減少顏料的分色(Flooding)。

Omnivadd SP 5207 是一種多目的助劑能用於任何溶劑或無溶劑樹脂系統，它很適合生產高固體份和無芳香族的建築塗料。白色母料用 Omnivadd SP 5207 穩定化有較好的顏色接受性和沒有當通用色漿調色時的分色、浮色。

用量：

對 TiO₂ 及填充料：0.8~1.5%；

對無機顏料：3.0~5.0%；

對有機顏料或碳黑：5.0~9.0%；

Omnivadd SP 5207 應在分散加工前加入。

印刷油墨：Omnivadd SP 5207 是一種分散劑，用來加強無機顏料，特別是 TiO₂ 在溶劑型介質(media)的分散作用，這導致：

1. 增進分散作用或懸浮穩定性。
2. 增進色強度(color strength)。
3. 增進用 TiO₂ 的光學性(opacity)。
4. 較低黏度和較高顏料容量。
5. 減少分散時間。
6. 較高光澤。

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

當用於白色時，Omnivadd SP 5207 能增進加入的有機調色或 Toning bases(即色接受性)的共穩定作用(co-stabilization)，導致減少顏料分離作用的風險。

Omnivadd SP 5207 有多寬廣溶劑相溶性，適合用於醇類和酯類開稀的 NC 印刷油墨和顏料色母。Omnivadd SP 5207 很適合於包裝凸版印刷應用。

用量：

對 TiO₂ 及填充料：0.8~1.5%；

對無機顏料：3.0~5.0%；

對有機顏料或碳黑：5.0~9.0%；

為了最佳效果 Omnivadd SP 5207 應在顏料加入前預先混合一定比例的研磨料配方的液體。

包裝：25KG/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。