

# 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

## 防沉、防垂流助劑 MPA 1078-X

### 規格：

|     |   |                       |
|-----|---|-----------------------|
| 外觀  | ： | 白色透明漿狀                |
| 固成份 | ： | 40%                   |
| 密度  | ： | 0.88g/cm <sup>3</sup> |
| 閃點  | ： | 25°C                  |
| 溶劑  | ： | 二甲苯                   |
| 成份  | ： | 有機化合物                 |

### 特性：

MPA 1078-X 是一種漿狀的高效能、防沈、防垂流助劑，可廣泛的應用於各類油性塗料，且溶於二甲苯。它具有下列特性：

1. 極少的添加量，即可達到極佳的防沉、防垂流效果。
2. 較低的操作溫度。
3. 使用一般高速攪拌器、雙滾筒或三滾筒即可達到快速分散的效果。
4. 使用於含鋅、鋁等金屬塗料時，不會產生氣爆。
5. 縱使儲存時間稍長，但產品的黏度卻不因此而有明顯的影響和改變。
6. 改善塗裝面的平坦性。

### 應用：

MPA 1078-X 防沉添加劑用於溶劑型系統，在系統中含有芳香族和高極性溶劑及高標的顏料分散劑是特別有效。

\*注意：MPA 1078-X 含有~1.7%的水，當塗料含有反應性金屬，例如：富鋅底漆可能造成氣體，假如有水敏感性的應用時，建議用 MPA 4020BA。

### 操作條件：

1. MPA 1078-X 是一種柔軟漿體，容易加入和分散。當在正常剪切條件下加入研磨基料，MPA 1078-X 真正發展它完全的顏料懸浮作用。除了剪切力外，它也需要熱適當活化。**對芳香族和較高極性溶劑最小活化溫度是 43°C。**MPA 1078-X 應該在塗料分散過程前加入，最好在黏合劑/溶劑中預先混合 5 分鐘，其他成份然後加入和在正確溫度下高剪切應用，適當分散。
2. 當 MPA 1078-X 防沉劑用來與其他搖變助劑併用時，建議依下列次序加入：
  - a. 溶劑/黏合劑。
  - b. 搖變助劑（即 BENTONE 或 THIXATROL 助劑），分散。
  - c. 化學活化劑（需要一些 BENTONE 助劑），分散。
  - d. MPA 1078-X 防沉劑和保留的研磨母料（即顏料）的成份，分散。BENTONE 或 THIXATROL 助劑的 pre-gel 能和 MPA 1078-X 一起加入研磨母料，此過程確定粉末狀的助劑有完全的潤濕與活化。  
用量：依塗料的種類，**用量全量的 0.5~1.0%**。
3. BENTONE 系列搖變增黏劑：BENTONE 27、34、38、SD-1、SD-2、SD-3 等。
4. 建議使用的極性溶劑：甲醇、乙醇、丙酮。
5. BENTONE SD-1、SD-2、SD-3 可以直接添加，不須使用極性溶劑。

大陸手機：1350-9624401(技術)，1382-5211745(業務)

第1頁，共2頁（第一版 2015.08）

# 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

6. BENTONE 的 pre-gel 可和 MPA 1078-X 同步添加。

7. BENTONE 的 pre-gel :

|                      |        |           |                   |
|----------------------|--------|-----------|-------------------|
| (a)BENTONE(27、34、38) | : 100% | (b)85~87% | 極性溶劑              |
| 甲醇/水(95/5)           | : 33%  | 10%       | BENTONE(27、34、38) |
| 或乙醇/水(95/5)          | : 50%  | 5~3%      | ANTI-TERRA-U 或    |
| 或丙酮/水(95/5)          | : 60%  |           | ANTI-TERRA-204    |

## 無混合搖變增黏劑時的添加程序：

1. 預先和樹脂、溶劑混合。
2. 均勻拌和(分散)5 分鐘。
3. 加入其他成份的原料。
4. 依最低操作溫度 43℃ 高速攪拌(分散)或研磨。

## 混合搖變增黏劑時的添加程序：

1. 混合樹脂、溶劑。
  2. 添加搖變增黏劑。(BENTONE 或 THIXATROLST)
  3. 均勻分散。
  4. 加入極性溶劑。(某些規格的 BENTONE 須此催化劑)
  5. 再均勻分散。
  6. 適量添加 MPA 1078-X。
  7. 加入其他成份的原料。
  8. 依最低操作溫度高速攪拌(分散)或研磨。
- 此程序可確保粉末狀添加劑充份潤濕與活化。

## 儲存：

1. 存放於 4℃ 以上室內陰涼乾燥處，避免陽光照射遠離火氣。
2. 使用容器密封好，防止溶劑揮發；保存期限二年。

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。