

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

水油兩用濕潤分散劑 ADD-6245

規格：

| | |
|-----|-------------|
| 組成 | ：脂肪酸型聚合物 |
| 外觀 | ：黃色到淡棕色流動液體 |
| 有效份 | ：100%無 VOC |

說明：

1. ADD-6245 是一種特別設計的無溶劑脂肪酸型聚合物，100%有效成份，無 VOC，容易傾倒及可泵送的液體，用來生產無 VOC 的通用色漿系統。
2. 它穩定所有的顏料，填充料在水性，溶劑型系統，特別在裝飾漆。
3. 由於無溶劑，ADD-6245 也能作為無溶劑應用配方的濕潤、分散劑。
4. 它也適合用來製備通用色漿，用於建築塗料(事後添加)增進與 Base 的相容性。ADD-6245 適用於塗料和印刷油墨。

應用：

塗料：

ADD-6245 穩定水性、溶劑型系統中有機、無機顏料和填充料，特別在裝飾漆中。此外它使通用色漿中的極性成份與非極性溶劑型塗料更相容性，結果如下：

1. 用 ADD-6245 做的色漿有最大化色相發展。
2. 在色漿中較高顏料容量。
3. 在 Base 中使通用色漿最理想化色相接受性。

當用於色漿或水性系統時，ADD-6245 為了達到最低的黏度和最佳性能，應中和到 PH:8.0~8.5，ADD-6245 在此 PH 值 8.0~8.5 是完全透明，在顏料加入前加入研磨。

通用色漿：對無機顏料量：5.0~10.0%

對有機顏料量：10.0~20.0%

事後添加：總配方量的 0.5~1.5%

印刷油墨：

ADD-6245 分散劑用來加強無機、有機顏料的分散作用和穩定在水性、溶劑型介質中特殊效果顏料(鋁金屬顏料、珠光顏料)的分散懸浮性，結果如下：

1. 增進分散作用或懸浮穩定性。
2. 增進色相強度。
3. 較低黏度和較高顏料容量。
4. 較高光澤或光彩(Luster)。

ADD-6245 發展用於水性、溶劑型配方。對金屬顏料和特別效果顏料是有效的。ADD-6245 特別適合於 NC 型凸版應用和絲網印墨。為了最佳效果，ADD-6245 在顏料加入前，應預先混合一定比例的研磨 Base。

用量：

對 TiO₂、金屬顏料或效果顏料量：1.0~5.0%

對膨潤土(Bentonite)或增稠劑量：5.0~10.0%

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

ADD-6245 無 VOC&無 APEO 的通用色漿參考配方：

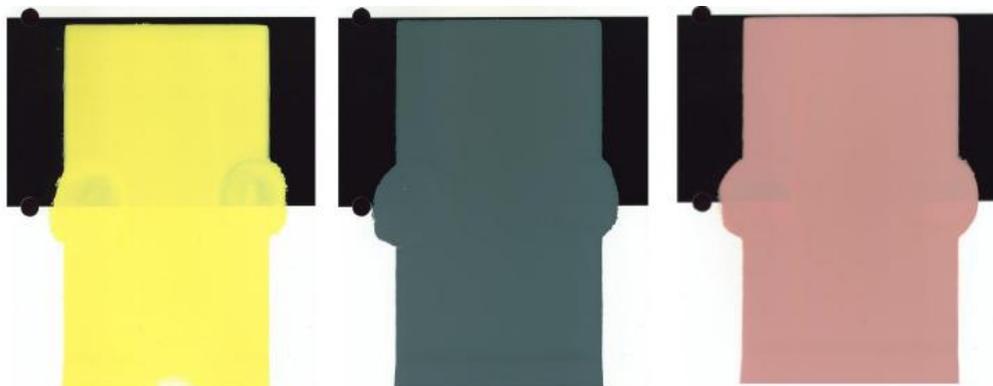
裝飾漆用(水性和溶劑型)：

| | 鈦白粉 2310 | 氧化鐵黃 3910 | 氧化鐵紅 130M | 黃色 2094 | 燈黑 101 | 特別黑 100 | Lrgalite 黃色 GO |
|-----------------------------------|-------------|--------------|--------------|---------|--------|---------|-------------------|
| 1) PEG 300 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 12.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| 2) ADD-6245 分散劑 | 6.5 | 5.0 | 5.5 | 6.0 | 7.5 | 8.0 | 6.5 |
| 3) Demi-water 去離子水 | 19.8 | 27.5 | 17.9 | 20.95 | 50.6 | 50.55 | 42.1 |
| 4) NaOH (25% in H ₂ O) | 1.0 | 0.8 | 0.8 | 0.8 | 1.1 | 1.2 | 1.0 |
| 5) Bentone 27 防沉劑 | 0.3 | 0.3 | 0.4 | - | 0.4 | - | - |
| 6) Pigment 顏料 | 60.0 | 54.0 | 63.0 | 60.0 | 30.0 | 30.0 | 40.0 |
| 7) ADD-2525 消泡劑 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.15 | 0.3 | 0.15 | 0.3 |
| 8) Mergal V684K 防腐劑 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

BASF (CIBA) 的有機顏料色漿：

| | 黃色 2RLT | 桔色 2037 | 紅色 2030 | 紫色 GT | 紅色 RT 101 D | 藍色 PG |
|-----------------------------------|---------|---------|---------|-------|-------------|-------|
| 1) PEG 300 | 12.0 | 10.0 | 12.0 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| 2) ADD-6245 分散劑 | 6.2 | 9.5 | 9.8 | 10.0 | 10.0 | 10.0 |
| 3) Demi-water 去離子水 | 42.4 | 45.85 | 46.6 | 52.6 | 55.1 | 39.1 |
| 4) NaOH (25% in H ₂ O) | 1.0 | 1.4 | 1.2 | 2.0 | 1.5 | 1.5 |
| 5) ASP 170 | - | - | - | 15.0 | 8.0 | - |
| 6) Pigment 顏料 | 38.0 | 33.0 | 30.0 | 10.0 | 15.0 | 39.0 |
| 7) ADD-2525 消泡劑 | 0.3 | 0.15 | 0.3 | 0.3 | 0.3 | 0.3 |
| 8) Mergal V684K 防腐劑 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| Total | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 | 100.0 |

80%透明醇酸塗料加入 18% TiO₂ 色漿、2% 黃色或黑色或紅色氧化鐵色漿(用 ADD-6245 散)。
左邊用手攪拌，右邊用 scandex 振盪



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

溶劑型透明氧化鐵通用色漿參考配方：

| | 黃色 | 紅色 |
|-----------------------------|-------|-------|
| 溶劑 Shellsol D60 | 34.3 | 33.6 |
| 分散劑 ADD-4100 | 11.2 | 10.1 |
| 分散劑 ADD-6245 | 4.5 | 6.3 |
| 透鐵黃 Sicotrans Yellow L 1918 | 50.0 | - |
| 透鐵紅 Sicotrans Red L 2819 | - | 50.0 |
| Total | 100.0 | 100.0 |

水性通用透明氧化鐵紅色漿參考配方：

| | |
|---------------------------|-------|
| 聚乙二醇 PEG 200 | 15.4 |
| 去離子水 | 37.0 |
| 分散劑 ADD-6245 | 12.0 |
| 消泡劑 ADD-2526 | 0.4 |
| 防腐劑 | 0.2 |
| 透鐵紅 Sicotrans Red AC 1000 | 35.0 |
| Total | 100.0 |

儲存：

應儲存在陰涼乾燥地方，未開封的原裝桶，保存期 5 年。

註：ADD-6245 相等於 BYK-192。

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。