

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市南屯區工業 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

溶劑型和通用系統用潤濕分散劑 LUCRAMUL DA 216 P

規格：

| | |
|--------------|----------------------------|
| 化學成份 | ：芳基聚醚磷酸鹽 |
| 外觀 | ：無色至黃色液體 |
| 有效成分 | ：100% |
| 離子性 | ：陰離子型 |
| PH 值(5% 溶於水) | ：1.5 ~ 3.0 |
| 密度(20°C) | ：1.1~1.2 g/cm ³ |
| 黏度(20°C) | ：2400 mPas. |
| 水中互溶性 | ：緩慢互溶於水 |
| 有機溶劑互溶性 | ：互溶於大多數有機溶劑。 |

特性：

1. DA 216 P 是一種無 APEO、100%有效份的濕潤、分散劑和相容劑，特別建議用於溶劑型、無溶劑型、水性和通用顏料漿製備系統。
2. DA 216 P 真正溶於大多數有機溶劑和緩慢溶於水，因為它獨特的陰離子結構，它有良好的乳化性質和濕潤性質對分散力有正面效果。
3. **DA 216 P 主要用來分散碳黑和疏水性固體的分散。**

應用：

1. 特別應用於 1K 和 2K-PU 系統增進碳黑分散作用和色相接受性，只要加 1~3% DA 216 P，對碳黑的濕潤性，分散性充分的改進，導致較佳的色相接受性，相容性。減少表面分色浮色的缺陷，對材料性質沒有衝擊。
2. 特別應用於鐵氟龍(PTFE)的水溶性分散液製備，得到低黏度，25%含量的穩定分散液。
3. 另外油性印刷油墨，顏料色漿、**金屬效果顏料和疏水性固體分散。**

Samples of 2K self-levelling flooring,
containing carbon black



With standard disper-
sant:
Flooding and floating
of the pigments is
occurring.



With LUCRAMUL®
DA 216 P:
a stronger color shade
without surface defects
is obtained.

安鋒實業股份有限公司

台灣省台中市南屯區工業 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

水性色漿配方：

| 原材料 | 比例 |
|-----------------------|--------|
| 純水 | 53.4 |
| 分散劑 LUCRAMUL DA 216 P | 7.5 |
| 濕潤劑 LUCRAMUL WT 600 | 2.0 |
| 消泡劑 LUCRAFOAM S 03 | 1.0 |
| 三乙醇胺(TEA) | 0.1 |
| 碳黑 N220 | 36.0 |
| TOTAL | 100.0 |
| 添加劑活性份對顏料量 | 26.0 % |

- 分散時間：
依 1~6 順序加入，研磨珠跟顏料比率 1：1(W/W)，用 Skandex 分散 2 小時。
- 色漿性質：
儲存穩定性：在室溫下和 40°C 下試驗超過 14 天。
黏度：低於 400mPas。
粒徑：分佈穩定和超過時間是精細的。

螢光色粉分散參考配方：

| 原材料 | 比例 |
|-----------------------|--------|
| 純水 | 70.00 |
| 分散劑 LUCRAMUL DA 216 P | 7.50 |
| 濕潤劑 LUCRAMUL WT 100 | 1.50 |
| 螢光色粉 | 21.00 |
| 總計 | 100.00 |

用量和加工方法：

最佳用量依應用配方測試。

包裝：

200KG/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。密封原裝桶保質期自生產日起 12 個月。

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。