

安鋒實業股份有限公司

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

無機顏料和填料用超效分散劑 LUCRAMUL AP & NAP

規格：

| | |
|------------|--------------------------------|
| 成份 | : 磷酸酯衍生物 |
| 離子型 | : 陰離子 |
| 活性成份 | : 100%(AP)/80%(NAP) |
| 型態 | : 液體 |
| 顏色 | : 微黃-微褐色 |
| 密度 (20°C) | : 1.12 g/cm ³ |
| 粘度 (20°C) | : 4700 mPas(AP)/1800 mPas(NAP) |
| PH (1%水溶液) | : 1~2(AP)/5.5~7.5(NAP) |
| 是否溶於水 | : 是 |
| 是否溶於有機溶劑 | : 溶於常見有機溶劑(AP) |

特性：

LUCRAMUL AP 是一款得到高度認可的分散劑，用於無機顏料，填料的分散，適合水性，溶劑型和通用色漿體系等。本產品是基於聚磷酸酯衍生物的。LUCRAMUL NAP 是水溶性的，是 LUCRAMUL AP 的胺中和版本，可以用於水性和通用色漿體系中。可以顯著降低研磨粘度和生產更高色含量的顏料色漿。兩個產品尤其適用於分散鈦白粉。與 LUCRAMUL DA 130 配合使用，可以獲得如下同效應：長期穩定性，粘度調節和提高兼容性。

應用：

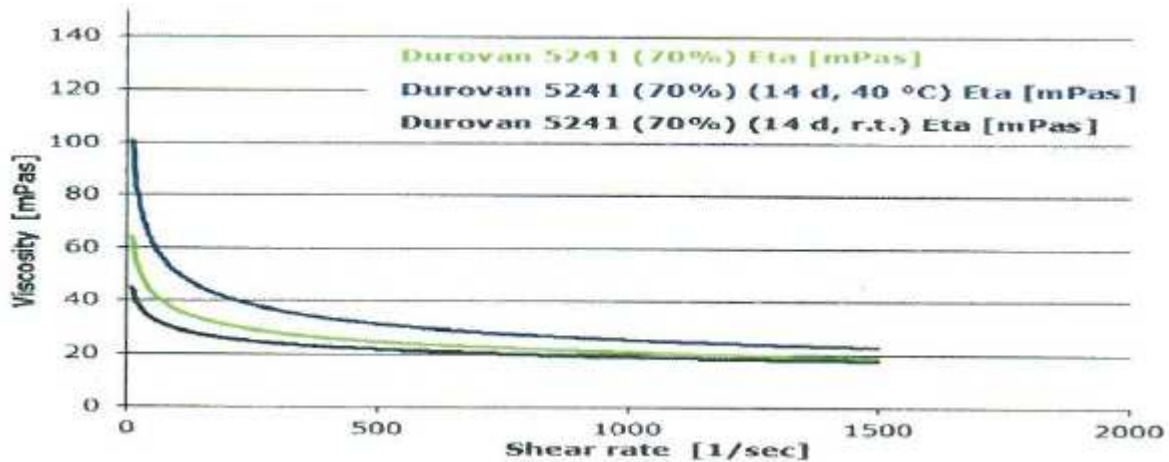
LUCRAMUL AP & NAP 是用於無機顏料和填充料的分散劑。本產品與顏料的極性表面有很強的作用力，可以顯著降低研磨粘度和最終分散液的粘度。兩個產品均可生產高色含量無機顏料，填料漿料，和低色含量金屬效果顏料漿料。特別是分散鈦白粉和鈦酸鈦（參考下面配方）。本產品含有很高酸值（大約 80mgKOH/g），在配方中可以直接中和（加胺類），以使之能在 PH 敏感配方中使用。同樣地，LUCRAMUL NAP 也能在 PH 敏感配方中使用。

歸結於他們極性特性，他們可以與 LUCRAMUL DA130 同時使用，起到協同作用。LUCRAMUL DA130 能夠穩定分散液，可以調節粘度，這個歸功於它的觸變性能。本產品基於天然可再生資源，符合食品衛生相關標準。

安鋒實業股份有限公司

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

LUCRAMUL AP : 顏料濃度 : 70% durovan 5241 (鈦酸鈹黃色顏料 P. Y. 184)



鈦酸鈹黃(P. Y. 184)和鈦白粉水性色漿的初始配方：

| 組份 | 數量 | |
|---------------------|--------|--------|
| 水 | 26.8 | 13.40 |
| 乙二醇 | | 12.00 |
| 分散劑 AP | 2.10 | |
| 分散劑 NP | | 0.40 |
| 分散劑 DA130 | | 4.00 |
| 消泡劑 PDT | 0.50 | |
| 防沉劑(aerosil 200) | 0.40 | 0.20 |
| Biocide 殺菌防黴劑 | 0.20 | |
| 鈦酸鈹黃(P. Y. 184) | 70.00 | |
| 鈦白粉(Tronox R-K-B-2) | | 70.00 |
| 總量 | 100.00 | 100.00 |
| 分散劑活性份占顏料比例 | 3.0% | 6.3% |

儲存：

未開封保存，產品自生產之日起保質期為 24 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。