

# 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

## 鈦白粉增量填充劑 T-17

### 規格：

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| 外觀                   | : 白色粉末                   |
| pH(5%懸浮液)            | : 9.5~10.5               |
| 乾燥失重(105°C,2 小時)     | : 最大 8%                  |
| 灼燒失重(1000°C)         | : 最大 8%                  |
| DOP 吸油量              | : >130 cc/100g           |
| 325 目篩餘物             | : 最大 1%                  |
| 粒徑(D <sub>50</sub> ) | : 7.0~9.0µm              |
| 折射率                  | : 1.55                   |
| 踏實密度                 | : 0.25~0.35 g/cc         |
| BET 比表面積             | : 40~80m <sup>2</sup> /g |
| 比重                   | : 2.0~2.1                |

### 特性：

T-17 是一種 sodium silico-aluminate 綜合人造不定形非常好的白色粉末。T-17 是一種無機材料，具化學穩定性。對酸或鹼助劑呈惰性，光學穩定，不受陽光、紫外線、熱或氧化劑的作用影響，具生物惰性及不剝蝕性和不矽利康性。T-17 不會和漆料、結合劑、溶劑、分散劑及其他助劑反應。pH 值介於 9.5 ~ 10.5 能保證塗料乳液穩定並防止包裝鐵桶銹蝕。表面 OH 基使 T-17 具親水性有利於其水性濕潤性與分散性。T-17 相容於所有結合劑(acetate-versatate、acetate-maleate、vinyl acetate、homopolymers、acrylic styrene)，所有顏料及填充劑(titanium dioxide，surface treated or not、kaolin，clacine or not、calcium carbonate，precipitated or natural，ground)

T-17 增進：

1. 亮度、光穩定性。
2. 抗污、磨擦性。
3. 分散液穩定性。
4. 包裝鐵桶抗銹蝕性。
5. 抗黴菌性。
6. 降低塗料成本。

### 應用：

T-17 是特別好的鈦白粉增量劑，應用在內外部乳膠塗料。添加比例為全重量的 1~10%，依配方而定。例如：替代 TiO<sub>2</sub> 添加比例 20%，可改為 TiO<sub>2</sub> 添加 10%，T-17 添加 5%。

### 包裝：

25kg/包。

### 儲存：

存放於 5~35°C 室內，陰涼乾燥處，避免陽光照射，遠離火源，堆疊高度不超過 20 包。

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。