



大同奈米光觸媒操作說明書

1. 規格：TIO-0922
2. 主要成份：奈米二氧化鈦、無機樹脂、去離子水及醇類溶劑。
3. 用途：使物體表面產生抗菌防霉、分解有機物（污染物）、除臭及淨化空氣、超親水性等功能。
4. 操作條件：可使用噴塗或浸塗兩種操作方式，在操作之前要先將被塗物表面清潔乾淨（不能含有沙粒、灰塵、油污等物質）。
 - ①噴塗：以適當的噴塗量、噴塗壓力及噴塗距離左右來回均勻噴塗，待噴塗物品表面有稍微濕潤的感覺即可。
 - ②浸塗：使用適當的容器將光觸媒裝入，再將被浸塗物浸入液面下 5 至 10 秒後取出，待光觸媒瀝乾後即可。
5. 乾燥條件：乾燥溫度為 $60^{\circ}\text{C}\sim 150^{\circ}\text{C}$ ，乾燥時間依乾燥溫度及材質之差異而有不同。一般建議 120°C 乾燥 15 分鐘。

備註：1. 添加其他物質時，請先確定不會影響奈米級二氧化鈦之安定性，以免降低光觸媒之效果。

2. 使用噴塗操作方式時，可能會因塗膜不均而形成牛頓環，此現象不影響光觸媒的效果。



TATUNG FINE CHEMICALS CO.

尚 志 精 密 化 學 股 份 有 限 公 司