



奈米 ZnO-st 水性透明分散液

產品描述：奈米ZnO水性透明液分散由於經過化學改質，所以分散易於水相，不會再有團聚的問題，且其粒徑小於10nm以下。可應用於半導體、被動元件、電子電路積層堆疊之添加使用、變阻器、紫外光雷射及氣體感測器；也可做為導電材料之表面塗料，奈米氧化鋅用於橡膠行業，可使橡膠用量減少3~7成，並能提高橡膠製品的耐磨性，具有防老化、抗摩擦著火、使用壽命延長等特點。頂尖的奈米ZnO應用在化妝品產業上，因為其顏色與分散性可容易添加於化妝品之調配中，除具有殺菌外亦有抗紫外線防曬功能。頂尖奈米ZnO水性透明液無毒、無味、對皮膚無刺激性、不分解、不變質、熱穩定性好，更重要的是，它具有很強的吸收紫外線的功能，對長波290~380奈米均有遮罩作用，並具有抗靜電及紅外線吸收功能，也有很強的抗菌、消毒、除臭及自潔等功效，藉由改質分散技術，使其能針對各種高分子具有良好的相容性。

產品型號： SL-Z00001

成份： ZnO、water、分散助劑

規格：

| | |
|------|-------------------------|
| 外觀 | ：無色透明液體 |
| 比重 | ：1.1g/cm ³ |
| 比表面積 | ：>200 m ² /g |
| 晶型 | ：球狀 |
| 平均粒徑 | ：5~10nm |
| 味道 | ：無味 |
| 酸鹼值 | ：7.1 |

※建議使用添加量為 5~10%(建議在去離子水中稀釋)。

本產品合乎 Rohs 的檢測。(不含鎘、鉛、汞、六價鉻、多溴聯苯、多溴聯苯醚)

應用範圍：奈米氧化鋅廣泛用於塗料、膠黏劑、塑料、橡膠、油墨、化妝品、醫藥、潤滑油、觸媒、陶瓷、皮革、紡織、玻璃、濾材、電線電纜等領域，大幅提高產品的性能和附加價值，並賦予產品新的功能。

儲存：請存放於乾燥陰暗的地方

包裝：25Kg/桶

※ 本說明書僅供參考，不具任何保證性質，請預先測試其適用性。