

Blanc fixe micro

Blanc Fixe是經特殊技術所精製的合成輕質硫酸鋇，經研磨、鍛燒、過濾、沉澱、清洗、烘乾等繁複的製程。將原礦中的不純物及雜質去除，因此其顆粒細度均勻且粒徑分佈範圍十分集中，低雜質，莫氏硬度3，延長機台壽命，維持優良物性，品質符合美國FDA,德國BgVV,歐洲EN71及RoHs等多項認可，鋇溶出量低，遠低於EN71規範1000ppm,可以放心使用於各種用途。

Micro具有高白度，高分散及高光澤，鑑於其優良的物性，廣泛應用到許多用途：

- δ 填充材(仍維持良好的物性), 提升強度, 提升流動性, 提升光澤, 提升機械物性, 改善表面...等等
- δ 取代部份樹脂, 降低成本
- δ 穩定耐燃, 少量取代耐燃劑, 不影響物性.
- δ 幫助分散, 當Spacer(隔離)使用, 進而應用黑/白系統, 取代部份TiO₂及碳黑, 達到以降低成本及提升品質雙重效益.
- δ 取代玻璃珠, 提供A級表面同時提升耐衝擊性

Micro 當作Spacer(隔離)

在此，我們特別介紹 " **Micro** " 使用在白色、黑色兩大系統的產品用途。

Micro 是 **Sachtleben** 用 TiO₂ 的技術生產，其特點為粒徑 **0.7um**，此粒徑是經過學者專家計算出最好的 " 顆粒間距 " 此粒徑

0.7um來隔離顆粒 **0.3um** 的鈦白粉是最適合的粒徑，如此可避免鈦白粉產生凝聚而影響遮蔽力。

(一)白色系統：**Micro** 可取代部分 TiO₂。**Micro** 取代部分 TiO₂ 的比例為 **5-15%**；但取代部分 TiO₂ 的先決條件，就是 TiO₂ 在配方中的濃度至少要高於 **25%**，才有取代價值。配方中使用 TiO₂的濃度愈高，**Micro** 取代部份 TiO₂ 的比例也愈高。

(二)黑色系統：**Micro** 可幫助黑煙分散如下三個圖 (配方在圖的下方)：

上述二者，不論是白色系統或黑色系統，**Micro** 都是扮演分散的角色。

(三)操作方法

" 必需先將 **Micro** 完全分散，**Micro** 才能分散其它顏料，而達到實質的效果 "

所以，我們建議使用 **Micro** 的步驟如下：

1. 將 **Micro** 與樹脂混合潤濕，在使用高速攪拌或研磨機將 **Micro** 分散。
2. **Micro**完全分散後，在將其他顏料，如：鈦白粉 或 黑煙 加入配方。

SAFETY PRECAUTIONS

處理材料之前請參閱材料安全數據表.



Link to MSDS



STORAGE

Keep the product unstacked in dry and closed rooms at normal temperature and air humidity. To achieve best possible results, we recommend storage under the conditions stated above and use within 6 months from delivery.