

FNAMI 福納米 HOUSHENG TM 系列透明粉

HOUSHENG TM 系列透明粉



產品說明：

品牌：**猴聖 HOUSHENG**

型號：**HOUSHENG TM 系列 1250 目透明粉**

HOUSHENG TM 系列 2500 目透明粉

HOUSHENG TM 系列 5000 目透明粉

應用範圍：**PE/PU/NC 透明底漆\清面漆**

技術指標：

產地：**中國廣西省桂林**

台灣代理行銷：**福納米應材有限公司(FNAMInc@corp@gmail.com)**

包裝：**25 公斤/包**

詳細說明

特 性：

- 1、物化性質：本品為白色結晶粉末，有吸濕性，128 時失去 2/3 分子結晶水，163 時全部失水。溶於酸，硫代硫酸鈉和鉍鹽溶液，極慢溶於甘油，幾乎不溶於醇和多數有機溶劑。
- 2、應用性質及建議：
 - (1) 本品用於塗料中作填充劑，具有不影響塗膜透明度、填充性佳、吸油量低、開罐觀感好等優點，主要應用於 PU、PE、NC 等透明底漆和清面漆中。
 - (2) 本品相比滑石粉，在塗料體系中較易沉澱、較難打磨，使用時應注意測試其沉澱性和打磨性。大量的實際使用和實驗證明，配方中如添加胺類催乾劑，將嚴重影響透明粉的防沉性，目前市場中部分不飽和樹脂和“蘭水”中添加胺類催乾劑，建議注意測試其相容性。在 PU 底漆中，建議和滑石粉搭配使用，將大幅度改善漆膜的打磨性和開罐稀釋後的防沉澱性。
 - (3) 本品具有較強的吸濕性，添加本品的塗料體系在塗裝時應特別注意，底漆打磨後應儘快塗裝面漆，避免本品吸濕。同時建議禁止水打磨。本品雖然含有結晶水，但常溫下

結晶水不會析出。大量的實驗證明，添加本品的漆膜出現發白是在塗裝階段吸潮吸水導致的。

3、風險提示

以上資料乃根據本公司實驗條件、經驗和參考部分文獻資料撰寫，本公司不能完全保證在其他實驗環境下具有相同結論。本公司建議使用者根據本品特徵和應用體系要求自擔風險、謹慎設計使用配方。本公司僅保證本品本身的品質穩定性和一致性。

本公司根據現有經驗，鄭重聲明使用本品可能會有以下風險：

- (1) 本品有可能因以下四方面原因導致團聚、結塊或分散性差：
 - a 微細粉體表面具有的很強的自由能；
 - b 分子間的吸引力；
 - c 微細顆粒間的靜電力；
 - d 顆粒間因吸潮吸水形成的液橋力。

相對而言，本品具有很強的吸濕吸潮性，液橋力最易導致本品合格品在儲運時團聚、結塊或分散性變差。目前在本品的生產過程中還沒有相關的技術或工藝避免在儲運過程中團聚、結塊或分散性變差，在實際應用中，儲運環境的濕度應儘量保證在 60% 以下，但即使如此也無法完全確保避免以上弊病出現。

- (2) 根據實際應用經驗和實驗表明，添加本品過量或塗裝不當有可能導致漆膜發白或其他漆膜缺陷。本公司僅保證本品的原礦及成品的化學成分和物理形態（含微觀和宏觀，主要是指粒徑分佈和晶形結構）一致性，不保證使用本品的塗料在塗裝後的漆膜不發白或不出現其他漆膜缺陷。
- (3) 根據斯柯特公式表明，固體粒子在液體介質中的沉降跟粒子本身的密度、粒子形狀、液體介質的密度、黏度等都具有關係，根據實際應用和實驗證明，本品添加在塗料體系中是否沉降或沉降快慢除與前述因素有關外還與分散工藝、防沉劑、分散劑等有很密切的關聯，本公司僅能保證本品的密度和粒子形狀與標準品的一致性，並不保證本品在塗料體系中不沉降。用戶應該根據本品特徵選擇合適和適量的防沉劑及配套原材料設計配方，自擔風險。
- (4) 根據實際應用和實驗證明，本品在 PE 木器漆中使用時，與“白水”搭配不當（因本品吸潮或白水中的雙氧水含量過高）可能導致漆膜出現針孔、表面顆粒等弊病。雖然出現以上弊病的概率很低，但目前本品的生產工藝和技術還不能完全避免以上弊病。
- (5) 本品是原生的無機礦通過分級、粹選、精洗、粉碎而成，受原生礦不同批次成色、純度的影響，本公司只能力保本品的外觀（色相）和透明性基本一致，不能完全保證本品的外觀（色相）和透明性完全一致。
- (6) 其他未知的風險。