

# 无水透明粉属性,透明粉与传统的填充料相比的优点

产品名称	无水透明粉属性,透明粉与传统的填充料相比的优点
公司名称	河北赛纳得纳米材料科技有限公司
价格	600.00/吨
规格参数	品牌:塞纳得
公司地址	河北省石家庄市新华区中华北大街298号
联系电话	13403113688

## 产品详情

无水透明粉属性,透明粉与传统的填充料相比的优点

### 一、无水透明粉产品简介

无水活性透明粉中含有多种天然矿物材料，使用多样高透明无机材料制成，可以用于塑料母料中添加量高于70-85%以上，折射率范围在1.52-1.57支持产品定制。

无水透明粉使用优质无重金属原材料制成，原材料可达医用级生产制品对人体无害，支持出口安全环保符合标准。

无水透明粉可根据需求调整添加量，透明粉填充70丝以下吹膜产品可添加40%以上不影响透明度与光泽度，比常规滑石粉钙粉等透明度高约12倍以上。

无水透明粉可降低塑料使用量，填充50%透明粉后可降低生产成本35-40%，使用后不但有效控制成本增加市场竞争力还会增加塑料制品物理性能。

### 二、无机透明粉的特性

(无机透明粉)为平板玻璃粉碎透明度好、高硬度、粒度分布均匀。

(无机透明粉)经过表面处理具有良好的分散性，可添加于树脂、油漆、PVC、涂料等体系中相容性强。

。

(无机透明粉) 填充于产品中增加表面硬度、强度、产品表面不带蓝光、增加抗刮性能、重涂性好。

(无机透明粉) 用在耐刮伤面漆中增加整体硬度、强度、提高抗划痕性能、具有消光反射的作用，提高漆膜耐候性。

(无机透明粉) 具有良好的绝缘性：由于纯度高，杂质含量低，性能稳定，电绝缘性能优异。

(无机透明粉) 能降低树脂固化反应的放热峰值温度，降低固化物的线膨胀系数和收缩率，从而消除固化物的内应力，防止开裂。

(无机透明粉) 不易与其他物质反应，与大部分酸、碱不起化学反应，其颗粒均匀覆盖在物件表面，具有较强的抗腐蚀能力。

(无机透明粉) 体生产颗粒级配合理，使用时能减少和消除沉淀、分层现象；可使固化物的抗拉、抗压强度增强，耐磨性能提高。

三、透明粉与传统的填充料相比，具有以下优点：

1、透明粉高透明性：因透明粉本身的折光率与绝大多数合成树脂的折光率非常接近，所以透明粉的高填充量基本不影响成品的透明度；

油性好，用其做成的油漆、涂料等产品具有较好的开罐效果，比滑石粉等传统的透明填充材料具有明显较好的色相。

2、透明粉硬度光泽高：由于其低吸油率，高密实度，能提高产品的表面光泽度、硬度及耐磨耐刮性，与此同时，也部分影响制品的砂光性能；

3、透明粉低吸油量：吸油量低，加入量大也不会明显增加产品的粘度，因此可以做成高固低粘的涂料。相比其他同等吸油量的产品，其沉降性又明显优于其他产品，可以改善产品的外观。

4、透明粉抗塌陷性好：本产品填充性好，硬度比滑石粉等稍高，变形、收缩性小，加入油漆等产品中具有高填充、防塌陷的功能，既使对较粗木纹的底材也具有较好的填充作用。

5、透明粉分散性好：粒度均匀，细度好，对各种树脂具有良好的浸润性，相容性，不用砂磨、辊磨，普通高速分散机高速（1200-1500r/min）分散10-18分钟左右即能达到所需细度。

6、透明粉稳定性强：本产品为惰性材料，具有耐强酸、强碱腐蚀，耐高温，阻燃性极强等优点，与各种树脂、助剂及溶剂不会发生化学反应，储存稳定性好。

由于经特殊处理，使用过程中扬尘极少，比传统透明填充料更环保，更卫生，使用更安全。可应用于各种防火、阻燃涂料中。