

工业级改性微细滑石粉

产品名称及代号: **WT-5000** 改性微细滑石粉

应用特性:滑石主要成分是滑石含水的硅酸镁，分子式为 $3\text{MgO}\cdot 4\text{SiO}_2\cdot \text{H}_2\text{O}$ 。滑石属单斜晶系，晶体呈假六方或菱形的片状。根据其纯度和色泽可以划分为多种分类。滑石微粉是由滑石块经清洗、筛选、研磨、分级等多道工序加工制成，为白色粉末，有滑腻感，具有润滑性、消光性、耐火性、绝缘性、熔点高、化学性不活泼、吸附力强等优良的物理、化学特性。**WT** 型改性微细特白滑石粉选用优质滑石为原料，产品具有白度高，粒度分布均匀，比表面积大等特点，广泛应用于造纸、涂料、橡胶、塑料、电缆、油墨、陶瓷等行业作为填充剂或者消光剂，用于改善产品性能，降低生产配方成本。

主要物理指标:

项目 指标	白度 (%)	粒径% ($\leq 3\mu\text{m}$)	刮板细度 (μm)	吸油量 g/100g	比重 g/cm	PH 值	水份 (%)
WT-5000	≥ 94	≥ 99	≤ 18	45 ± 5	1.2 ± 0.3	8.0-9.0	≤ 0.5

主要化学指标:

项目 指标	SiO ₂ (%)	MgO (%)	CaO (%)	Al ₂ O ₃ (%)	Fe ₂ O ₃ (%)	烧失量% (1000℃)	石棉 (%)
WT-5000	≥52	≥30	≤5.0	≤10.0	≤0.2	≤10	无

应用范围:产品可应用于油漆、涂料、油墨、塑料、电缆及橡胶行业，应用于工业涂料中时，可提高涂料的填充性、耐化学性、耐水性、耐污染和耐老化性，应用于油墨、油漆、涂料等可以辅助消光，增加漆膜丰满度。也可以在塑料、橡胶中添加，增加产品韧性，阻燃性及强度，提高产品的综合性能，降低生产成本。

建议添加量: 5%--15%（具体添加量由客户根据自身要求，试验自行确定）

包装与储存:本产品为复膜袋或纸袋包装，净重 12.5Kg/袋。开袋后必须及时扎紧袋口，以防被污染或受潮。储放于阴凉干燥处，防止钩破、挂破。保质期二年。

安全数据:本品为白色粉末，无毒无味，有滑腻感，使用时可能扬尘，吸入影响呼吸道，使用时必须佩戴防尘口罩，同时做好除尘工作。