

钛白粉 金红石型

产品名称	钛白粉 金红石型
公司名称	山东金悦源新材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	山东省济南市天桥区济南新材料交易中心
联系电话	18615187079

产品详情

钛白粉（titanium dioxide），是一种重要的无机化工颜料，主要成分为二氧化钛。钛白粉的生产工艺有硫酸法和氯化法两种工艺路线。在涂料、油墨、造纸、塑料橡胶、化纤、陶瓷等工业中有重要用途。

塑料行业：提高塑料制品的耐热性、耐光性、耐候性，使塑料制品的物理化学性能得到改善，增强制品的机械强度，延长使用寿命。

造纸行业：使纸张具有较好的白度，光泽好，强度高，薄而光滑，印刷时不穿透，质量轻。造纸用钛白粉一般使用未经表面处理的锐钛型钛白粉，可以起到荧光增白剂的作用，增加纸张的白度。但层压纸要求使用经过表面处理的金红石型钛白粉，以满足耐光、耐热的要求。

油墨行业：含有钛白粉的油墨耐久不变色，表面润湿性好，易于分散。油墨行业所用的钛白粉有金红石型，也有锐钛型。

纺织和化学纤维行业：化纤用钛白粉主要作为消光剂。由于锐钛型比金红型软，一般使用锐钛型。化纤用钛白粉一般不需表面处理，但某些特殊品种为了降低二氧化钛的光化学作用，避免纤维在二氧化钛光催化的作用下降解，需进行表面处理。

搪瓷行业：能与其他材料混合均匀、不结块、易于熔制等优点。

陶瓷行业：具有纯度高、粒度均匀、折射率高，有优良的耐高温性，在1200 高温条件下保持1小时不变灰的特性。

中文名称:钛白粉

别名:二氧化钛

英文名称:Rutile

CAS号:1317-80-2

分子式: O_2Ti

分子量:79.87

EINECS号:215-282-2

熔点 1843 ° C

沸点 2900 ° C

密度 4.17 g/mL at 25 ° C

闪点 2500-3000 ° C

比重4.2

PH值<1

性状白色无定形粉末

性质无臭,无味.不溶于水,盐酸,稀硫酸,乙醇及其他有机溶剂,缓慢溶于qingfusuan和热浓硫酸.

钛白粉广泛用于涂料、塑料、橡胶、油墨、纸张、化纤、陶瓷、日化、医药、食品等行业。

涂料行业：用钛白粉制造的涂料，色彩鲜艳，遮盖力高，着色力强，用量省，品种多，对介质的稳定性可起到保护作用，并能增强漆膜的机械强度和附着力，防止裂纹，防止紫外线和水分透过，延长漆膜寿命。

