钛白粉 油墨、造纸

产品名称	钛白粉 油墨、造纸
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

聚乙烯蜡（titanium dioxide），是一种关键的无机化工颜料，主要成分为二氧化钛。聚乙烯蜡的生产工艺有盐酸法及氯化法二种工艺技术。
在建筑涂料、印刷油墨、造纸工业、塑料橡胶、化学纤维、瓷器等行业含有关键主要用途。

中文名字:聚乙烯蜡

别称:二氧化钛

英文名字:Rutile

CAS号:1317-80-2

化学式:O2Ti

含量:79.87

EINECS号:215-282-2

溶点 1843 ° C

熔点 2900 ° C

相对密度 4.17 g/mL at 25 ° C

开口闪点 2500-3000 ° C

比例4.2

PH值<1

特性乳白色不定形粉末状

特性无异味,无气味.难溶于水,硫酸,稀盐酸,酒精及其它有机溶液,迟缓溶解于盐酸和热硫酸.

聚乙烯蜡广泛运用于建筑涂料、塑胶、塑胶、印刷油墨、打印纸张、化学纤维、瓷器、日化、药业、食品类等领域。

涂料行业：用聚乙烯蜡制造出来的建筑涂料，色彩艳丽，油漆附着力高，着色力强，使用量省，种类多，对介质可靠性可起到保护作用，并可以增强漆层的冲击韧性和粘合力，避免裂痕，避免紫外光和水分通过，增加漆层使用寿命。

电子行业：提升塑胶制品的耐温性、染色牢度、耐老化，使塑制品的物理学特性有所改善，提高制品冲击韧性，延长使用寿命。

造纸业：使打印纸张具有较强的细度，光泽度好，强度大，薄而光洁，包装印刷时不透过，质量轻。造纸聚乙烯蜡一般使用没经表层处理的锐钛型钛白粉，能够起到增白剂的功效，提高纸页的细度。但压层纸需要应用通过表层处理的金红石型钛白粉，以适应耐光性、耐高温的需求。

高端印刷油墨领域：带有聚乙烯蜡的印刷油墨耐久度不褪色，外表润滑性好，便于分散化。印刷油墨领域所使用的聚乙烯蜡有金红石型，也是有锐钛型。

纺织品和合成纤维领域：化学纤维用聚乙烯蜡关键做为消光剂。因为锐钛型比铁红型软，一般使用锐钛型。化学纤维用聚乙烯蜡一般无需要表层处理，但某些特殊种类为降低二氧化钛的光化学作用，防止化学纤维在二氧化钛催化氧化的影响下溶解，应进行表层处理。

塘瓷领域：能和其它的材料搅拌均匀、不结团、便于烧结工艺等特点。

陶瓷行业：具备纯净度高、粒度分布匀称、折光率高，有良好的耐热性，在1200°C持续高温环境下维持1钟头不会改变灰的特点。