

# 厂家直供钛白粉颜料级，塑料级，陶瓷级钛白粉用途广泛

产品名称	厂家直供钛白粉颜料级，塑料级，陶瓷级钛白粉用途广泛
公司名称	沧州净美化工产品有限公司
价格	10000.00/吨
规格参数	品牌:净美钛白 型号:BA01-1锐钛型 产地:河北
公司地址	河北省沧州市青县曹寺镇工业区
联系电话	0317-5282756 17778853089

## 产品详情

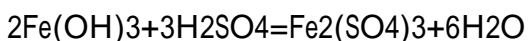
钛白粉的外形就是一些白色粉末,可是大家不要小看这些白色粉末,它对工业发展以及我们的日常生活有着非常重要的作用。钛白粉的生产工艺是非常重要的,主要就是偏钛酸的漂白及漂洗,而偏钛酸漂白的办法可以分为锌漂和三价钛漂,都是用化学方法进行漂白。具体的过程以及发生的一系列的化学反应,让我们一起来看一下:

### 【钛白粉生产工艺之偏钛酸的漂白及漂洗】

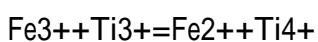
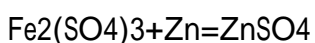
钛白粉偏钛酸的漂白及漂洗是非常重要的步:

偏钛酸漂白的原理:

经水洗的偏钛酸中的铁杂质是以三价铁离子水解生成的极为细小的固体氢氧化铁的形式存在的。漂白就是先将固体氢氧化铁转化为可溶性的硫酸盐,然后用化学活泼性强的金属或金属离子将其还原为低价的硫酸盐,最终通过水洗进一步除去。发生的化学反应是氢氧化铁大量转化为硫酸铁,硫酸高铁在还原剂的作用下被还原成硫酸亚铁。

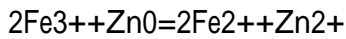


偏钛酸漂白的办法:

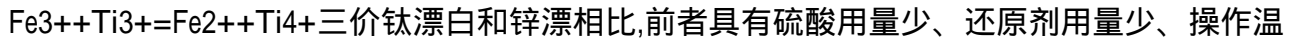


偏钛酸漂白的办法按漂白时使用的不同的还原剂可分为以下两种:

1. 锌漂:用锌粉作还原剂的漂白办法叫锌漂。还原反应如下:



2. 三价钛漂:用三价钛离子作还原剂的漂白办法叫三价钛漂。还原反应如下:



度低、漂白时间短,无残留物污染等优点,所以三价钛漂白是目前最佳的漂白办法。

3. 偏钛酸漂洗:

偏钛酸漂白后的漂洗与前章所述水洗过程相同,一般采用真空叶滤机或转鼓真空过滤机。为了防止物料重新被污染,洗涤用水需经净化处理,至少应经过砂滤以除去固体杂质,如能用电渗析水或去离子水,效果更好。由于物料本身含铁量较低,水洗时间比第一次水洗短,一般不超过10小时。水洗后,物料含铁量应低于0.003%(以TiO<sub>2</sub>计)。

锌漂漂白容易使氧化锌混入成品,氧化锌是一种很强的金红石型化促进剂,但也有副作用。某些不允许含氧化锌的产品就不宜用锌漂,另外,锌漂过程为液固反应,还原剂渗入偏钛酸颗粒内部需要较长时间,效果较差,故已逐步为三价钛盐漂白所代替。

沧州净美化工生产的锐钛型钛白粉是采用先进的硫酸法工艺生产的,外观为白色粉末,不溶于水,溶于热而浓的强酸强碱中,化学性能稳定,具有较强的消色力、遮盖力等优良的颜料性能。可广泛用于色母颗粒、涂料、油墨、橡胶、粉末涂料、塑料、造纸、PVC管材、色母颗粒、陶瓷等领域。

我们的地址:河北省沧州市青县曹寺镇工业区电话:0317-5282756联系手机:18812072229 期待您的咨询