

恩钛化工 进口德国康诺斯钛白粉2360 德国康诺斯钛白粉

产品名称	恩钛化工 进口德国康诺斯钛白粉2360 德国康诺斯钛白粉
公司名称	东莞市恩钛化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇大京九塑胶城塑旺西路19号
联系电话	13650246637

产品详情

康诺斯钛白粉分散性因素

分散性又称研磨分散性或研磨润湿性，在以水为介质中使用时则称为水分散性，在溶剂等涂料体系中使用则称为油分散性。分散性指标是钛白粉重要的应用指标。分散性的好坏，不仅影响到钛白粉颜料的消色力、遮盖力、吸油量等指标，而且也影响涂料成膜或型材成型的光泽和耐候性。在涂料生产厂中研磨分散时，分散性的好坏直接影响研磨分散时间的长短，是涂料生产时的重要经济指标之一，而且研磨时间过长，还会增加设备污染，使产品白度变差。在塑料色母粒或型材生产中，分散性的好坏直接影响到更换机头筛网的周期及终产品的性能。

由于钛白粉具有优异的遮盖力、白度，光反射性和光折射性，已被越来越广泛地用于乳胶漆、纸张、化妆品和化纤等的增白、消光、防晒和提高产品的不透明性。由于这些应用体系均为水性体系，所以要求所使用的钛白粉必须有非常好的水分散性。

所谓水分散性是指钛白粉可以均匀地悬浮在水性体系中，既不会浮在水面上，也不会沉到水底。换句话说，钛白粉表面要处于一种既不亲水，也不疏水的临界状态。

塑料用钛白粉的性能要求

由于塑料制品通常比油漆和油墨厚得多，一般在塑料制品中的钛白粉用量为3~5%。

对于塑料用钛白粉，要求粒子细、分散性能好、耐热性和耐光性好，在塑料加工和使用过程中不变色。人们经过研究发现，经过一些无机物包膜的钛白粉与塑料共混挤出加工时，由于吸附的水分蒸发会导致光滑的塑料表面出现气孔，因此无机物包膜的钛白粉一般都要再进行有机表面处理，而在高浓色母粒中

由于TiO₂的含量很高，对钛白粉的分散性要求更高，为此对钛白粉的表面处理也相应要求更高。