

泉州德国康诺斯钛白粉2300「在线咨询」

产品名称	泉州德国康诺斯钛白粉2300「在线咨询」
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

未进行表面处理或只经过常规包膜处理的钛白粉，其表面一般是具有疏水性或憎水性，水分散性很差。将钛白粉加入到水性体系后，要么很快沉到底部，要么漂浮在水面上，即使用机械外力进行强力搅拌，也会在0.5-1小时内重新沉到底部或漂浮在水面上。也就是说钛白粉无法稳定的分散在水性体系中。在具体使用过程中，由于钛白粉颜料分散性差，易与树脂或分散载体(比如水)分层，导致无法正常生产或使用。因此，对用于水性体系的钛白粉，必须对其进行特殊的有机表面处理，以改善其水分散性。

白度是钛白粉的一个光学性质，是人们感觉白色颜料的光亮强度和色调两种光学效果，表示吸收和反射自然光之间的比量。是对自然光中不同波长的光波吸收和反射程度的标志。能对自然光波中红、橙、黄、绿、靛、蓝、紫七种光波普遍而均匀的反射则呈现白色。钛白粉中锐钛型较金红石型更白一些，金红石型带黄头色相。根据Kubelka-Munk理论，无限厚的涂膜（不透明膜）的亮度或反射率R与颜料对光的吸收系数K和散射系数S之比（K/S)成反比，K减少或S增大，白度和亮度就增大。

钛白粉中微量杂质对白度影响很大，德国康诺斯钛白粉2300，Fe₂O₃含量大于0.003%对金红石型钛白粉影响就十分明显，锐钛型Fe₂O₃ 0.009%才发生色彩反应。

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。

泉州德国康诺斯钛白粉2300「在线咨询」由东莞市恩钛化工有限公司提供。行路致远，砥砺前行。东莞市恩钛化工有限公司（www.chinataibaifen.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!