

精细高岭土在颜料应用介绍

精细高岭土是通过控制水洗高岭土的生产工艺和高品质管理，特别是筛选和干燥工艺，生产流程环节控制及检测，确保产品的严格批量稳定性和高品质产品。

IMERYS 公司生产的水合型系列精细高岭土产品，如：
英格兰产 Speswhite, Supreme, Polisperse 10/20，
澳大利亚产的 Eckalite ED/YMT/PEN 系列产品，
美国产的 Hydrite R-SA/PXN-LCS。

生产工艺控制

采用高白度的水洗高岭土土壤，经过严格的水洗，除去砂石，云母和可溶性盐，经过复杂的研磨，筛选，高温干燥，浮选而得到精细的产品。

具有白度高，杂质含量低，化学惰性强，易于分散等特点。

可专用于各种颜料(pigment),油墨 (ink) 等特殊化学工业应用。

精细高岭土的主要技术指标

产品的细度：平均粒径越细，分散性越好，复合颜料提供的稳定性能越高，为终端产品提供更好耐温性，色相一致性，光泽改善，贮存稳定和化学性能稳定性，物理分散性等功能。

精细高岭土生产非简单的研磨和筛选就能达到超细的平均颗粒，产品的细度通过特殊方式获取。

主要技术参数：

[<2um,%],<2um 的百分比，要求大于 92%

平均粒径：一般为 0.4um（该指标无法用目数表达）

海格曼细度：产品颗粒团聚细度测量，一般要求<25um（该指标要求高）

吸油值：颗粒越小，表面积越大，吸油值越大，相对吸油值低的产品提供的光泽好。

可溶性盐含量，经过特殊处理的产品，化学成分纯度高，成分干净，色相稳定。

颜料应用建议

在红黄有机颜料中，建议添加 2-5%，作为颜料的辅助填料合成应用，具体工艺和检测指标由客户确认。

[存贮]：避免受潮，请在干燥处存放或加防潮措施