

滑石粉纯度检测、筛余量测试

产品名称	滑石粉纯度检测、筛余量测试
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582169 18662582169

产品详情

滑石粉细度测定标准

称取样量20g，放入所要求目数的筛网内，先用自来水润湿，然后以0.2kg/cm²压力冲2min,将残渣收集，全部移入布氏漏斗内滤纸垫层中抽滤（滤纸事先恒重），将滤纸及残渣取出烘干称重。

计算：

细度（筛余量）%=G1*100/G

式中：G1-滤纸增重（即残渣重),g

G—试样重,g

滑石粉的分类与技术指标

滑石粉常通过用途来分级分类，有塑料级、橡胶级、涂料级、造纸级、化妆品级、医药级、电缆级、陶瓷级等。

滑石粉有的主要技术指标有：目数、白度、烧失量。

目数：

目数是指一定面积筛网上孔的数量，目数越大，颗粒的粒径更小，所需要的生产工艺将更复杂。随着技术的进步，量产滑石粉的目数从800目，已提高到5000目。一般来说，滑石粉的粒径越小，对塑料的增强效果越好。

除了控制粒径以外，还要控制好粒径分布，粒径分布太宽则影响增强效果。与碳酸钙粉相似，滑石粉的粒径很小时，需要进行化学表面处理改性。

白度：

产品越洁白，纯度越高，着色效果也更好。滑石粉的白度在75%~95%范围内都有，根据不同材料的需要来选择。

烧失量：

衡量滑石粉纯度的指标，即通过高温去杂后，滑石粉质量的损失量。滑石粉中含有金属铁、重金属等杂质会影响塑料的抗老化性，热稳定性。一般来说塑料加工更适合烧失量在6.5%以下的滑石粉。