

广州木质素纤维吸油率检测 pH值测试

产品名称	广州木质素纤维吸油率检测 pH值测试
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

广州木质素纤维吸油率检测 pH值测试

木质纤维质量要求及检测方法

一、木质纤维素的质量要求（JTG F40-2004）

二、具体检测方法

1. 灰分含量

用高温燃烧后的残留灰分表示。取2~3g试样，在不少于2h的时间内加热到590~600℃，冷却后称取残留物的质量。

2.pH 值

试验时取5g 纤维加在100ml 水中，保持30min 后测定。

3. 吸油试验

称量5g 纤维浸入煤油中，不少于5min，取出后称量吸透油分的纤维质量，将其放入一个由筛网做成的小滤勺中，滤网的孔径为0.5mm，在摇筛机上摇振10min（每分钟摇动221次，幅度32mm，振147次/min，振幅13mm）。称量摇筛后吸油纤维的质量，计算纤维吸油量与纤维自重的比值，即为纤维的吸油率。

4. 含水率

将纤维放入烘箱中干燥2h 后测定水分的损失。

5. 相对密度

木质纤维由于材质较轻，且纤维内部吸收一部分水，溶解某些物质，所以测定相对密度时需要通过另一种已知相对密度液体转换。具体方法是称取适量的纤维放入一个经过标定的测定相对密度的瓶中，向瓶中注入一种密度小于这种纤维且不使纤维发生溶解的液体，为防止瓶中出现气泡，可以事先用该液体浸泡纤维，必要时可采取捣实或离心的方式除去气泡，将液体注满。

相对密度 = $(m_{\text{瓶+纤维}} - m_{\text{瓶}}) / (m_{\text{注满瓶的水}} - (m_{\text{瓶+纤维+液体}} - m_{\text{瓶+纤维}})) / \text{液体相对密度}$ 。