

阻燃植物纤维模塑墙体装饰材料的制备

华南理工大学制浆造纸工程国家重点实验室祝磊等人通过阳离子淀粉预处理氢氧化铝来制备阻燃植物纤维模塑墙体装饰材料。实验研究表明, 阳离子淀粉预处理氢氧化

铝后增大了其粒径; 随着阳离子淀粉用量的增加, 墙体装饰材料的灰分显著增加, 采用预处理工艺得到的材料灰分增加得更明显, 当阳离子淀粉用量为1.5%时, 预处理中添

加和普通植物纤维纸浆内添加得到的墙体装饰材料的灰分均达到最大值, 分别为19.9%和19.3%。■