

硅系新型复合材料

简介

硅系新型复合材料，包括硅、镁、铝的氧化物。

硅系新型材料，其特征是它包括以下组分：增强剂：包括玻璃纤维，重量为基料的 5%-20%；充填物：包括木屑和矿渣，重量为基料的5%-25%。其制作方法包括：一、原料处理，将增强剂和充填物进行界面活化处理；二、混合反应，将基料中加入经活化处理的增强剂和充填物，并加入添加剂，通过搅拌，进行混合反应；三、注模成型；四、脱模养护。本发明复合材料的性能优异，原料来源广泛、价格低廉，生产中无须消耗巨大能源，亦不会造成环境污染；可作为建筑材料、包装材料使用，以其为基料的复合材料还可用于汽车、航空工业中。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/baike/7974.html>