
一种双组分加成型阻燃液体硅橡胶及其制备方法

中图分类号:TQ333.93 文献标志码:D

由江苏天辰新材料股份有限公司申请的专利(公开号 CN 107057369A,公开日期 2017-08-18)“一种双组分加成型阻燃液体硅橡胶及其制备方法”,涉及的硅橡胶由A和B组分按质量比1:1组成。A组分配方为:乙烯基聚硅氧烷 30~50,气相法白炭黑 20~45,硅烷偶联剂 3~10,铂金催化剂 0.1~1,氢氧化铝 20~30;B组分配方为:乙烯基聚硅氧烷 50~70,气相法白炭黑 20~45,硅烷偶联剂 2~5,低含氢聚硅氧烷(氢质量分数为0.000 5~0.01) 2~20,抑制剂 0.1~0.5,氢氧化铝 20~30。该发明配方合理,工艺方法适当,制得的硅橡胶阻燃等级最高可达到V0级,且物理性能良好。

(本刊编辑部 赵 敏)