
一种高填充量无卤阻燃硅橡胶的制备方法

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 107083064A,公开日期 2017-08-22)“一种高填充量无卤阻燃硅橡胶的制备方法”,涉及的硅橡胶由A和B组分组成。A组分配方为:甲基乙烯基聚硅氧烷 100,白炭黑 30~70,羟基硅油 1~5,二甲基二乙氧基硅烷 1~5,含氢硅油 0.1~1,硬脂酸 0.05~2。B组分配方为:甲基乙烯基聚硅氧烷 100,氢氧化铝 200~500,稀土铝酸酯偶联剂 0.5~5,硅烷偶联剂 1~10,多乙烯基羟基硅油 1~5,氧化锌 1~5,硬脂酸锌 0.5~5。该发明采用合理的配方以及适当的工艺,在保证无卤环保和阻燃性能优异的同时赋予材料良好的力学性能和加工性能,且成本相对低廉。

(本刊编辑部 赵 敏)