
一种耐高温型高温硫化硅橡胶及其制备方法

中图分类号:TQ333.93 文献标志码:D

由浙江恒业成有机硅有限公司申请的专利(公开号 CN 107141812A, 公开日期 2017-09-08)“一种耐高温型高温硫化硅橡胶及其制备方法”,涉及的高温硫化硅橡胶配方为:硅橡胶 100,补强填料 10~100,纳米级耐热填料 1~100,微米级耐热填料 1~100,小分子耐热剂 0.5~20,结构化控制剂 3~15,填料表面处理剂 1~10,耐热型表面处理剂 0.1~10,内脱模助剂 0.1~10。该高温硫化硅橡胶适合模压、挤出、注射等多种制品成型工艺,可成型各种形状的耐高温工器件;可以通过同步调整配方和工艺来调整硬度,满足产品在不同环境的使用要求;产品耐高温性能优异,能长时间在高温环境中保持良好的物理性能,从而保持设备平稳运行。

(本刊编辑部 赵敏)