
一种耐磨耐老化减震橡胶材料

中图分类号:TQ333.2/.7;TQ336.4⁺2 文献标志码:D

由株洲飞马橡胶实业有限公司申请的专利(公开号 CN 107236160A,公开日期 2017-10-10)“一种高导热电磁屏蔽橡胶及其制备方法和应用”,涉及的橡胶材料配方为:顺丁橡胶 30~40,丁腈橡胶 15~25,聚乙烯 20~35,炭黑 12~18,纳米白炭黑 3~5,超细粉煤灰 8~15,纳米氧化锌 4~5,硬脂酸钙 3~5,硬脂酸钡 3~5,硅烷偶联剂 2~4,氯化石蜡-42 1~3,凡士林 1.5~3,抗氧剂 1~2,抗老化剂 1~2,相容剂 2~4,交联剂 2~4,促进剂 2~5,硫化剂(包括硫黄) 2~5。该发明将顺丁橡胶、丁腈橡胶和聚乙烯复合在一起,可提高材料的拉伸强度和定伸应力,降低材料的生热和压缩永久变形,使产品具有很好的耐磨性能、耐寒性能、耐屈挠性能和耐老化性能,同时具有良好的耐油性和韧性。

(本刊编辑部 赵 敏)