一种高强度耐磨橡胶复合材料及其制备方法

中图分类号:TQ336.4⁺2 文献标志码:D

由安徽美腾特种电缆材料有限公司申请的专利(公开号 CN 107033466A, 公开日期 2017-08-11)“一种高强度耐磨橡胶复合材料及其制备方法”,涉及的复合材料配方为:聚氨酯橡胶 20~45,氯丁橡胶 10~20,乙丙橡胶 20~35,氯醚橡胶 10~23,微粉白炭黑 7~15,棕榈纤维 8~16,聚酰胺纤维 8~14,聚合磷铁粉 6~12,硬质陶土 6~14,石墨 7~13,硅酸钙 5~11,纳米氮化硅 3~9,纳米氧化铝 3~7,碳酸二甲酯 2~7,多氯三联苯 8~18,氮化钛 1~6,聚芳醚腈 5~10,石油磺酸苯酯 5~10,防老剂 1.5~5,抗氧化剂 2~5,促进剂 1~4,硫黄 2~6。与现有技术相比,该复合材料具有强度高、耐磨性好等优点。

(本刊编辑部 赵 敏)