

### 以全氟醚橡胶为基础的高耐氧化腐蚀性橡胶材料

公开号: CN 103772857A

公开日: 2014年5月7日

专利权人: 上海橡胶制品研究所

发明人: 顾志宏、吴伟、黄芳

本发明涉及一种以全氟醚橡胶为主体材料的高耐氧化、耐腐蚀橡胶材料(能耐受火箭推进剂燃料 $N_2O_4$ 的腐蚀)。该胶料的主体材料是意大利苏威(Solvay)公司生产的PFR94型全氟醚橡胶和日本旭硝子公司生产的PM1100型全氟醚橡胶的并用胶,且不添加易受 $N_2O_4$ 影响的常用配合剂氧化锌。

### 透光耐海水橡胶材料及制备方法

公开号: CN 103756070A

公开日: 2014年4月30日

专利权人: 天津市橡胶工业研究所

发明人: 商宏超、王燕、于勇等

本发明涉及一种透光耐海水橡胶材料及制备方法。先将氯丁橡胶塑炼,再依次加入氧化镁(牌号PurMag-170)、硬脂酸和防老剂264,再加入气相法白炭黑、偶联剂Si69和邻苯二甲酸二辛酯,最后加入氧化锌(牌号NC-105)和促进剂NA-22,混炼均匀后下片。制得的胶料物理性能优良,拉伸强度大于15 MPa,具有透光和耐海水等性能,使用寿命较长。

### 一种小型汽油发电机用氢化丁腈橡胶油封材料

公布号: CN 104072837A

公布日: 2014年10月1日

专利权人: 安徽安尔达机电有限公司

发明人: 吴甲亭

本发明的小型汽油发电机用氢化丁腈橡胶油封材料配方为:氢化丁腈橡胶,40~50;对位芳纶纤维,20~40;硼酚醛,20~32;硬脂酸,0.5~1.5;

氧化锌,3~5;硅烷偶联剂,4~6;过氧化二异丙苯,2~3;硫黄,0.2~0.3;二硫化二苯并噻唑,1.5~2.5;N-环己基-2-苯并噻唑次磺酰胺,0.5~2;齐聚酯,8~15;防老剂,0.5~1;纳米白炭黑,30~40。本发明的氢化丁腈橡胶油封材料具有优异的耐油、耐氧化和耐高温性能,密封性好,适用于制造小型汽油发电机油封。

### 一种聚氨酯密封橡胶

公布号: CN 104072978A

公布日: 2014年10月1日

专利权人: 宁国市日格美橡塑制品有限公司

发明人: 李元焕

本发明介绍了一种聚氨酯密封橡胶,其配方为:有机硅改性聚氨酯弹性体,40~50;氯丁橡胶,20~30;丁基橡胶,10~15;乙酸乙酯,100~110;环氧树脂,5~8;歧化松香,7~10;膨润土,15~25;气相法白炭黑,10~16;石英粉,45~55;硅酸铝,30~35;氧化锌,3~4;氧化镁,2~3.5;防老剂D,0.4~1.5;防老剂4040,1~3。本材料粘合性能、弹性、耐疲劳性能和耐油性能优异,且耐热性能、耐湿性能和耐酸碱腐蚀性能提高。

### 用于冬季轮胎胎面橡胶组合物

公开号: CN 102977419A

公开日: 2013年3月20日

专利权人: 北京橡胶工业研究设计院

发明人: 聂万江、韩慧、李文东

本发明涉及一种用于冰雪路面覆盖的道路使用的冬季轮胎胎面橡胶组合物,该组合物组分包含至少1种二烯类弹性体、40~100份补强填料、2~15份发泡剂、5~30份抗湿滑助剂。本发明制备工艺简便,无需借助防滑钉制得的组合物胎面胶在湿滑路面上的抓着性能和冬季使用性能改善,同时保证较好的滚动阻力、优良的干路面抓着性能和耐磨性能。