

缆性能完全达到 GB 12972—91 标准要求。

料各项性能满足标准要求,加工工艺性能良好,用其制做的矿用电缆半导体屏蔽层老化性能与相应的绝缘线芯相当,完全满足设计要求。

3 结语

用本研制两种配方制备的半导体屏蔽层胶

收稿日期: 1999-10-30

Development of semi-conductive shielding layer compound for mine cable

LIU Zhao-jian, XU Qi-fa, CHEN Shou-e

(Shandong Cable Factory, Xintai 271200)

Abstract: A semi-conductive shielding layer compound for mine cable has been developed. The formula based on NBR is as follows: NBR2707 100; conductive filler 100; zinc oxide 10.0; TMTD 4.0; DOP 23.0; other ingredients 13.0, total 250.0. The formula based on EVA is as follows: EVA Levaprene 560 100; conductive filler 100; DCP 3.0; triallyl isocyanate 3.0; DOP/di-*n*-butyl phthalate 15.0; other ingredients 29.0, total 250.0. The both compounds possess good processibility, the physical properties of their vulcanizates meet the requirements in the national standard GB 7594—87, and the performances of finished cable meet the requirements in the national standard GB 12972—91.

Keywords: mine cable; semi-conductive shielding layer; NBR; EVA

全国橡胶工业信息总站信息咨询部简介

全国橡胶工业信息总站信息咨询部不仅拥有大量的信息,而且信息源具有权威性和准确性及时效性,同时还聘请了一批橡胶行业及相关行业知名度高的专家作为咨询部的高级顾问,可随时为企业解决疑难问题。

咨询部与海关、进出口公司、汽车总公司、中联橡胶集团总公司、合成橡胶信息网及国内外的橡胶企业及相关企业进行了计算机联网并保持密切的长久业务合作关系,曾多次接受国内外企业委托,进行行业市场调研,并收到良好的效果。同时每年举办的全国性“市场研讨发布会”受到企业的好评。我们在不断积累大量信息数据库的基础上,将逐步成为橡胶行业及相关行业的信息权威咨询机构。

咨询部密切监测、跟踪橡胶行业及相关行业的全部信息,逐步建起了包括国内外橡胶文献资料、橡胶企业及相关企业情况、国内外原材料和设备价格、橡胶制品及原材料进出口情况、国内汽车厂家及其产销量、橡胶制品(包括轮胎)生产企业及其产销情况等信息内容权威、独特、及时、可靠的数据库,可供广大用户查询。

根据市场需求的变化,咨询部随时为企业及个人进行市场调研和市场预测;为企业及个人提供技术转让、难题招标、新旧物资调剂及合资合作的中介服务;为国内外的企业提供新建项目的开发、工厂改建、新建设计,以及进行项目前期的市场调研和可行性研究等。为客户代购、代销产品;代查代译中外文资料;代为企业进行技术咨询、技术服务和人员培训等多项业务。

全国橡胶工业信息总站信息咨询部真诚为企业服务,欢迎各界人士前来洽谈业务!

地址:北京西郊半壁店北京橡胶工业研究设计院内(100039)

联系人:刘蕴琰 电话:010—68182211—2150 传真:68164371