

Development of Flame Retardant Surface Material for Protective Clothing with BIIR

Tao Gang, Wang Yuexing

(Shuguang Rubber Industry Research and Design Institute, Guilin 541002, China)

Abstract: The environmentally friendly flame retardant surface material for protective clothing was developed based on BIIR. The results showed that, with the use of flame retardant HT/ antimony complex/zinc borate, the flame-retardant property was good and the flame retardant rating reached UL-94 V-0. In addition, the material had good chemical resistance, and no penetration of mustard agent was detected in the 6 hour mustard gas permeability test on the 0.5 mm film.

Keywords: flame retardant material; protective clothing; BIIR; combustion performance; protective properties

信息·资讯

中国合成橡胶工业协会第21次行业年会在京召开

2013年11月7-8日,中国合成橡胶工业协会第21次行业年会暨会员大会在北京召开,来自合成橡胶和石油化工行业企业、高等院校及科研单位的110余名代表出席了会议。会议选举产生了第7届理事会,新会长万涛提出新一届理事会要加强与合成橡胶市场的交流和衔接,加强与下游加工行业的联系,为实现我国合成橡胶工业的强国梦作出贡献。

出席会议的会员单位代表交流了企业的生产、科研和技改情况。大会同时举行专题报告会,内容主要包括3个方面:一是回顾和展望我国合成

橡胶发展历程,探讨合成橡胶的技术进展,分析我国合成橡胶的现状和发展战略;二是结合轮胎标签法规,分析绿色轮胎用橡胶新材料的开发和应用,并对橡胶材料的发展提出建议;三是交流稀土催化合成橡胶、高性能功能化合成橡胶的最新合成技术。北京化工研究院燕山分院院长梁爱民、北京橡胶工业研究设计院副总工程师李花婷、上海双钱集团副总工程师蒋琦、中科院长春应用化学研究所教授张学全、大连理工大学教授李杨、北京化工大学教授吴一弦等专家出席会议并作报告。

齐琳