

S-SBR/PP 共混物, 且 E-SBR 的成本低, 应用广泛, 故本试验选用 E-SBR。

(3)采用硫黄硫化体系对 SBR/PP 共混物进行动态硫化, 比采用过氧化物和酚醛树脂硫化体系的效果好。

(4)动态硫化共混物的交联密度低于静态硫化母炼胶的交联密度。

参考文献:

[1] 朱玉俊. 弹性体的力学改性[M] . 北京: 科学技术出版社,

1991. 338-339.

[2] 郭 晶. EPDM/PP 热塑性硫化胶发展概况[J] . 兰化科技, 1997, 15(1): 52-55.
[3] 王 真, 赵素合, 张建明. 溶聚丁苯橡胶研究进展[J] . 橡胶工业, 1999, 46(7): 425-430.
[4] 邓本诚, 李俊山. 橡胶塑料共混改性[M] . 北京: 中国石化出版社, 1996. 479.
[5] 耿海萍, 朱玉俊, 伍社毛. 动态硫化 EPDM/PP 热塑性弹性体分散相粒径[J] . 合成橡胶工业, 1995, 18(1): 23-25.

收稿日期: 2000-12-11

Study on mechanical properties of dynamically cured SBR/PP blend

ZHANG Yong¹, GUO Hong-ge², LI Liang²

(1. Qingdao Hongda Plastics General Company, Qingdao 266032, China; 2. Qingdao Institute of Chemical Technology, Qingdao 266042, China)

Abstract: The effects of the blending ratio, the SBR type and the curing system on the mechanical properties of dynamically cured SBR/PP blend were investigated. The test results showed that the optimum blending ratio of SBR/PP was 60/40; the mechanical properties of E-SBR/PP blend was somewhat better than those of S-SBR/PP blend; the mechanical properties of the blend cured by sulfur curing system were better than those by peroxide and phenolic resin; and the crosslink density of dynamically cured SBR/PP blend was lower than that of statically cured SBR masterbatch.

Keywords: SBR; PP; blend; dynamic vulcanization; mechanical properties

中橡协橡胶助剂专业委员会召开筹备会

中图分类号: TQ330.3 文献标识码: D

中国橡胶工业协会橡胶助剂专业委员会筹备会议于 2001 年 3 月 13 日在西安召开。会议邀请的 11 家企业的 12 位代表参加了此次会议。

会议由中国橡胶工业协会秘书长范仁德主持, 中国橡胶工业协会理事长鞠洪振在会上做了讲话。

与会代表们认为: 橡胶助剂是橡胶工业生产中的重要辅助原料。经过 40 多年的发展, 我国已经形成了比较完善的橡胶助剂研发、生产和销售体系。随着国家政府机构改革的到位和

我国加入 WTO 在即, 成立中国橡胶工业协会橡胶助剂专业委员会的条件已经成熟。

即将成立的橡胶助剂专业委员会将以强化服务为主要工作。除了组织、收集和传递各种助剂信息外, 还将帮助会员企业建立研发体系、组织成果鉴定、协助项目立项、组织专家咨询和促进对外交流与合作等, 同时为政府部门制定发展规划和政策提出建议。

为了避免计划经济体制下按部门、所有制形式管理企业的弊端, 橡胶助剂专业委员会将按 WTO 的原则积极吸收各国有、股份制、民营和外资等不同经济成分的企业入会。

(中国橡胶工业协会秘书处 熊伟华 供稿)