

由图 4 可见,随 CBR 用量的增大,CBR/CR 和 CBR/CPE 的阻燃性能下降,CBR/NBR 的阻燃性能提高,这是因为 CR 和 CPE 的阻燃性能好于 CBR,而 NBR 的阻燃性能不如 CBR。

3 结论

(1)随 CBR 用量的增大,CBR/CR 和 CBR/NBR 的拉伸强度和拉伸伸长率均下降,CBR/CPE 的这两项性能均提高。

(2)老化后或浸油后,3 种并用胶的拉伸性能均随 CBR 用量的增大而下降。

(3)随 CBR 用量的增大,CBR/NBR 的阻燃性能改善,CBR/CR 和 CBR/CPE 的阻燃性能下降。

参考文献:

- [1] 邓 涛,张 萍,赵树高. 氯化顺丁橡胶基本性能的研究[J]. 橡胶工业,2004,51(7):403-406.

收稿日期:2004-02-26

Study on properties of chlorobutadiene rubber/CR,NBR or CPE blends

DENG Tao,WANG Chang-chun,ZHAO Shu-gao

(Qingdao University of Science and Technology,Qingdao 266042,China)

Abstract: The influence of chlorobutadiene rubber(CBR) proportion on the physical properties, aging properties and flame retardance of CBR/CR,NBR or CPE blends was investigated. The results showed that the tensile strength and elongation at break of CBR/CR and CBR/NBR blends decreased,and those of CBR/CPE increased as the CBR proportion increased;the tensile strength of all three aged or oil-dipped blends decreased as CBR proportion increased,and the flame retardance of CBR/NBR blend improved,and that of CBR/CR and CBR/CPE blends decreased as the proportion of CBR increased.

Keywords: chlorobutadiene rubber;CR;NBR;CPE;blend;flame retardance

2004 亚太橡塑展将在广州举行

中图分类号:F273.7 文献标识码:D

由中国轻工业联合会、中国石油和化学工业协会、中国机电产品进出口商会、中国轻工业协会、中国轻工业机械总公司联合主办的第 7 届亚太国际橡塑工业展览会(以下简称 2004 亚太橡塑展)将于 2004 年 9 月 9~12 日在中国广州市广州国际会议展览中心隆重开幕,这是国内唯一由国家政府部门及行业权威机构主办,以服务于行业、促进行业发展为宗旨的橡塑工业展览会。

亚太橡塑展自 1997 年开办以来,一直得到国内外业内知名企业和骨干企业的大力支持。随着国际上对亚太橡塑展的认同,一些国外及港台地区的知名企业也加入支持亚太橡塑展的行列,使亚太橡塑展的规模不断扩大,档次不断提高,真正成为橡塑行业开拓市场、加强合作、交流信息的平台。

2004 亚太橡塑展首次移师广州,得到政府的大力支持,由广州市政府各部门组成的广州博览会组委会加盟本届展览会主办单位,将本展会纳入“广州博览会”的系列活动,并将展期与“广州博览

会”衔接。这将是我国华南地区有史以来规模最大、专业性最强的橡塑工业展览会,展出面积约 42 000 m²,汇聚 600 余家国内外优秀企业,集中展示橡塑行业的新材料、新技术、新工艺及新设备,届时将吸引约 5 万名国内外的专业观众观展。

为保证本次展览的国际化水平与外向度,组委会将与相关行业组织及企业合作,同期召开“亚太塑胶工业论坛”、技术讲座、推介新技术、新产品,届时将有国内外著名专家、学者和企业高层人士发表专论,内容涉及国内外橡塑行业发展趋势和热点,材料科学新进展,加工设备的新设计、新用途等。

2004 亚太橡塑展在规模、参展商、参观人数等方面均超过历届水平,将给国内橡塑业界提供更多信息、更新产品,使业界了解新技术,是探索国内企业的国际化经营、推广新产品及新设备的极好机会,为全国、亚太地区乃至全球橡塑业界提供一个良好的交流与合作的舞台,必将对我国橡塑行业的发展产生重大而深远的影响,从而推动橡塑工业的进一步发展。

(中国轻工业机械总公司 孙 磊供稿)