

热老化性能有很大影响。从热重-差热分析曲线看,热重曲线初始阶段越平缓、差热分析曲线第一放热峰温度越高,硫化胶的耐热老化性能越好。图 1 所示为硅橡胶硫化胶的热重-差热分析曲线。从图 1 可以明显看出,未添加耐热添加剂,添加三氧化二铁、铁锡氧化物的复合

物、活性氢氧化铁的硅橡胶硫化胶的热重曲线初始阶段的平缓性逐次变好,而差热分析曲线的第一个放热峰温度则逐次增高。由此可见,添加活性氢氧化铁的硅橡胶硫化胶的耐热老化性能最好,这与表 1 所示的试验结果是相吻合的。

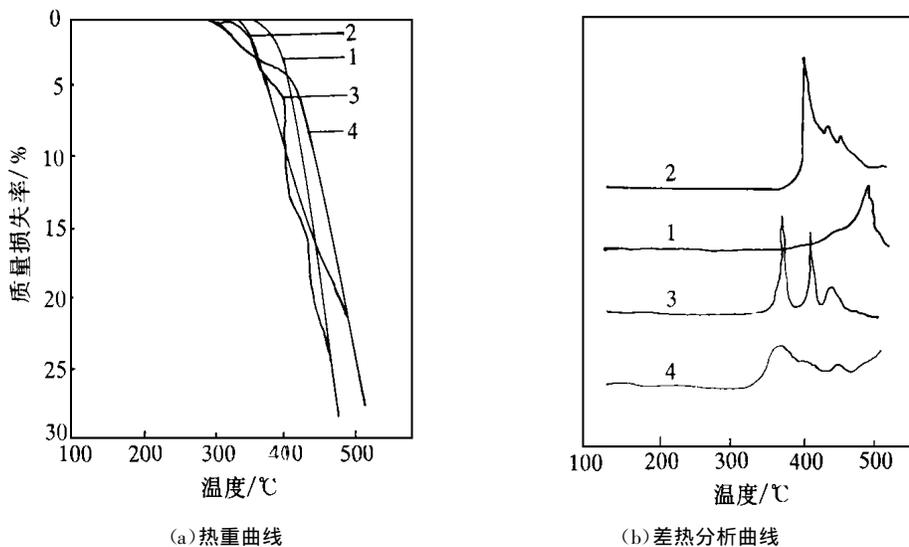


图 1 硅橡胶硫化胶的热重-差热分析曲线
 1—活性氢氧化铁; 2—铁锡氧化物的复合物; 3—三氧化二铁; 4—空白

3 结语

在硅橡胶胶料中添加耐热添加剂三氧化二铁、铁锡氧化物的复合物和活性氢氧化铁能提

高硫化胶的耐热老化性能,其中以活性氢氧化铁的作用最好。

收稿日期 1998-02-23

全国橡标委胶鞋分技术委员会第二届委员会第一次会议在桂林召开

全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会(以下简称橡标委)胶鞋分技术委员会第二届委员会第一次会议于 1998 年 10 月 29 日~11 月 2 日在桂林召开。19 位第二届胶鞋分技术委员会委员及 34 位相关单位代表出席了会议。

会议首先由上海市胶鞋研究所华根宝所长宣读了“国家技术监督局技监标函(1997)204 号文——关于第二届全国橡标委胶鞋分技术委员会换届组成方案的批复”,并向委员们颁发了国家技术监督局印发的聘书。

会议听取并审议了胶鞋分技术委员会秘书处提出的“关于第一届全国橡标委胶鞋分技术委员会工作总结报告及第二届全国橡标委胶鞋分技术委员会 1999 年工作打算”的报告。报告

首先回顾了第一届胶鞋分技术委员会的工作,一是制订了 28 项化工行业标准;二是依照《标准化法》精神和原化工部对将胶鞋国家标准都调整为化工行业标准的的要求,对原有关胶鞋的国家标准进行了清理整顿,并明确地对这些行业标准进行了强制性和推荐性的划分;三是积极地进行了胶鞋标准化的宣贯工作;四是积极地筹备了胶鞋分技术委员会的换届工作。然后又提出了 1999 年的工作打算,主要是完成 1998 年结转的 3 项化工行业标准的制修订,并立项修订“蓝、排球运动鞋”、“黑色雨靴(鞋)”及“彩色雨靴(鞋)”3 项化工行业标准。

最后,会议分组对“普通运动鞋”、“胶鞋抗菌性能试验方法”和“胶面胶鞋防渗水试验方法”3 项行业标准的征求意见稿进行了预审。

(本刊编辑部 黄向前供稿)