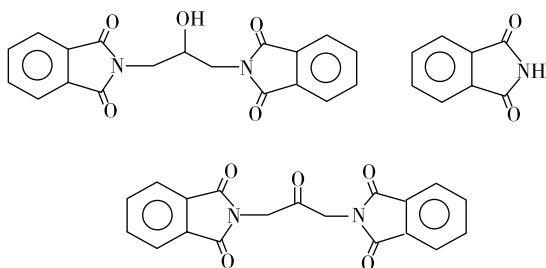


的分解产物,而3[#]和4[#]配方硫化胶中检测到多种防焦剂CTP的分解产物,其分子结构如下:



通过以上分析说明,硫化胶HPLC谱图中保留时间2.6~2.7 min处有无吸收峰可以作为判断硫化胶中是否加入防焦剂CTP的依据。

3 结论

通过硫化胶HPLC分析可以得出,在确定的液相条件下,可通过保留时间2.6~2.7 min处有无吸收峰来判断胶料中是否加入防焦剂CTP。

HPLC Analysis of Anti-scorch Agent CTP in Vulcanizates

Li Haiyan, Li Shujuan

(Beijing Research and Design Institute of Rubber Industry, Beijing 100143, China)

Abstract: The high-performance liquid chromatography (HPLC) method for the analysis of anti-scorching agent CTP in vulcanizates was established. The CTP and its decomposition products in the vulcanizates were analyzed by HPLC, and the decomposition products were also analyzed and identified by using gas chromatography-mass spectrometry (GC/MS) analysis method.

Keywords: anti-scorch agent CTP; HPLC; GC/MS; vulcanizates; decomposition product

信息·资讯

万达集团ECED商标通过省著名商标评审

万达集团ECED轮胎商标已顺利通过山东省著名商标评审。这意味着集团轮胎“商标团”新增1名成员,轮胎商标多达17种。

2013年山东省著名商标评审工作较往年有较大改动,从以往的不限地区报送数量改为限地区报送数量,此项举措说明山东省工商局更加注重商标战略的区域平衡及申报材料的质量。

近年来,万达集团始终按照“培育一批、申报一批、储备一批”的要求,积极实施“三名(驰名、著名、知名)”商标品牌战略。截至目前,万达集团在国内累计注册商标200余个,国外累计注册商标100余件,商标注册类别涉及45类,拥有商标数量位居全市前列,集团商标战略呈现出良好的发展态势。 徐兴国