

掺假的形式主要有三种:一种是在成型时部分掺假,掺加物质与真品溶在一起再成型,从外观上看不出来,如前面提到的不纯 RD 和不纯 4010NA。另一种是真货、假货机械混合,在外观上就可分辨,如此处的假冒 4010NA。最严重的一种是全假,纯粹是假货,没有一点真品。以上假冒产品都能通过目前的国家标准检测,符合合格指标,有的甚至可达优等品,因此为不诚信的助剂生产企业或助剂经销商提供了可乘之机。

5 掺假物质的鉴别

用薄层色谱法鉴别出了假冒助剂,并且还能鉴别出掺加的是哪种物质,从图 5 的薄层色谱中可看出,分析出的掺加物的斑点与 RD 中的掺加物的斑点一致,并与高效液相色谱、裂解-气相色谱及裂解-气相-质谱分析出来的物质是相同的。

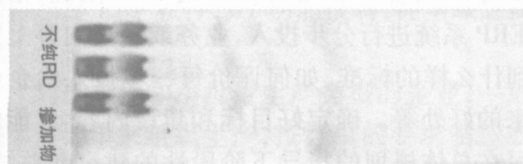


图 5 不纯 RD 与其掺加物的薄层色谱图

参考文献:略

(上接第 12 页)

2. 以辽河石化生产的三种基础油调合生产的高芳烃型橡胶填充油和中芳烃型橡胶填充油,均可用于燕山石化拟生产的 SSBR2535 溶聚丁苯橡胶充油胶的充油,充油胶的物理性能都可满足其拟定的指标要求。

3. 在减二、减三线糠醛抽出油中加入部分的减四线馏分油调制的芳烃油样,与减二、减三线糠醛抽出油调制的芳烃油相比,充油胶的抗湿滑性能稍差。

4. 以辽河环烷基原油减二、减三线糠醛抽出油调制的闪点大于 210°C 、 C_A 值大于 40%、 100°C 粘度中心值为 $28\text{mm}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ 的高芳烃油可以作为燕山石化溶聚丁苯橡胶充油胶的专用高芳烃型橡胶填充油。

5. 以辽河石化研制的高芳烃型橡胶填充油样生产的 SSBR2535 充油胶具有较高的拉伸强度、定伸应力、撕裂强度和相对伸长率;较低的永久变形和玻璃化温度等静态物理机械性能和较好的抗湿滑性、较低的滚动阻力等动态力学性能。

参考文献:略

特雷勒堡在上海办密封制品厂

日前,特雷勒堡公司在上海新开办了一家密封制品厂。该厂占地 1万 m^2 ,员工 100 人左右,主要生产航空、化工、半导体和石油天然气用的密封制品,此外,该厂还可以为当地和国外用户提供与研究和开发有关的设计、产品应用方面的技术支持。

杨 静

哥伦比亚扩建匈牙利炭黑工厂

美国哥伦比亚化学公司近日决定扩建其匈牙利蒂赛 (Tiszai) 炭黑公司的生产能力。这项扩建工程包括增加胎面和胎体炭黑的产能,使装置的生产能力提高 50% 以上。该工程的设计工作正在进行当中,采用当代先进工艺技术和最新的环保节能技术,包括利用尾气的热电共生装置。预

计 2007 年一季度开始施工建设。

匈牙利蒂赛炭黑公司始建于 1993 年,哥伦比亚公司拥有 70% 股份;目前,工厂拥有硬质和软质炭黑生产线各一条,合计产能为 6 万 t。

郭 毅

RMA 将举办路面结构材料会议

美国橡胶制造商会 (RMA) 正在筹备一项包括废轮胎在内的“工业副产品”用于公路建设的专题研讨会。会议将于 2007 年 2 月 1 日在美国阿肯色州小石城召开,会期一天。

该会议的共同主办单位有美国阿肯色州环境质量局、美国环保署固体废物循环利用办公室以及工业资源委员会 (IRC)。这次会议主要为使公路设计、建设和施工单位的人员以及各州和县级官员了解在公路建设方面采用废轮胎胶粉作路面材料的好处。

郭 贻