

解特性,如起始分解温度、发气量和分解速度等特征参数。籍此我们可以测试配合剂、温度等一系列因素对发泡剂分解的影响,系统地进行发泡剂分解的动力学研究。发泡曲线可直观地反映发泡剂的分解过程,为实现硫化与发泡的相互匹配提供强有力的测试手段。

参考文献

1 Cooper A. *Sponge Rubber. Rubber Chem. Technol.*, 1943;16(2):425—431

2 ASTM D 1715-60T
3 王德滨等. AC 发泡剂分解动力学的研究. *塑料工业*, 1990;(4):40—44
4 关吉勋等. 聚氯乙烯稳定剂对偶氮二甲酰胺发泡剂热分解的影响. *塑料工业*, 1984;(4):35—39
5 林广梁. 发泡剂的分解性质研究. *橡胶工业*, 1990;37(10):584—587
6 山西省化工研究所. *橡胶塑料加工助剂*. 北京:化学工业出版社, 1987:443

收稿日期 1994-12-03

A Study on Testing Method for Decomposition Characteristics of Blowing Agents in Rubber Media

Peng Zonglin and Zhang Yinxi

(Department of Applied Chemistry, Shanghai Jiaotong University 200240)

Abstract A method for testing decomposition characteristics of blowing agents in rubber media has been established. The apparatus applied is rebuilt on the basis of XLY- II Type Capillary Rheometer. It can record blowing curves of the foaming stock which is under the condition of programmed increasing temperature or constant temperature at a constant pressure. Thus in rubber media, the decomposition temperature (T_d), the volume of gas evolved and the rate of gas evolution of blowing agents are determined.

Keywords blowing agent ,decomposition characteristics ,testing method ,cellular rubber

吉化江南炼油厂召开业务洽谈会

吉化公司江南炼油厂于 1995 年 1 月 15 日在吉林市召开了业务洽谈会。

江南炼油厂是一家燃料油-润滑油-石蜡型综合炼油厂,与吉化炼油厂合并后,橡胶软化剂(芳烃油)的产量翻了一番,达到 8000t · a⁻¹。随着润滑油品级的提高,橡胶用软化剂的质量明显提高。

会上化工部北京橡胶工业研究设计院的代表介绍了与江南炼油厂合作开发芳烃油的经过,桦林橡胶厂介绍了采用芳烃油 FTY-1215 取代机油、松焦油的经验。

芳烃油 FTY-1215 是为适应引进子午线轮胎生产线的需要,在桦林橡胶厂配合下开发成功的,得到意大利皮列里(青岛第二橡胶厂)和英国登录普(重庆轮胎厂)的认可,并于 1991 年通过化工部技术鉴定。

橡胶加工行业的代表对该厂芳烃油 FTY-1215,120 和 200 号溶剂油以及石蜡产品表现出浓厚兴趣,认为产品质量好,价格合理。应用户要求,江南炼油厂又开发了低凝点芳烃油,使产品进一步系列化。

(化工部北京橡胶工业研究设计院
刘润祺供稿)