

性也为制造新的接枝聚合物打开了大门。图9示出了 Exxpro 的改性范围及品种。

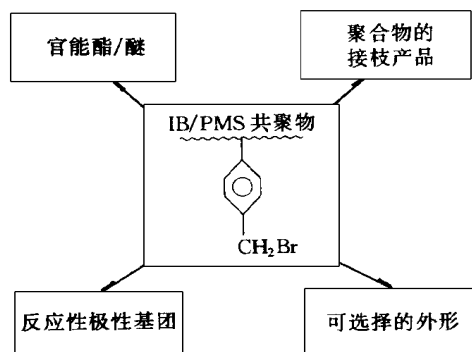


图9 Exxpro 聚合物的改性范围

已合成出羟基和羧基衍生物,并提供了具有环氧和氨基甲酸乙酯体系的反应性产品。Exxpro 的丙烯酸酯衍生物提供了一种基本无卤素的可硫化聚异丁烯弹性体,它可用自由基引发硫化反应,例如采用过氧化物和/或辐射硫化。

与其它聚合物接枝的产品形成了新的相容剂,可使两种聚合物并用体系获得协同性能。在热塑性产品中,低温屈挠性能获得了

改善,而屈挠模量下降很小。

目前正在对这些新产品进行系统的评价。它们为使用聚异丁烯为基础的弹性体提高其它聚合物体系的性能带来了希望。

7 结语

以异丁烯为基础的弹性体由于具有聚异丁烯主链赋予的独特性能,已成为合成橡胶工业一个重要的组成部分。耐热、耐臭氧和不透气性是这类弹性体在轮胎和非轮胎产品中获得重要地位的宝贵性能。

随着时间推移,常规 IIR 的市场逐步萎缩,而 HIIR 和星形支化 IIR 的消耗量日益增长,产品品种结构已发生了变化。

新问世的 Exxpro 弹性体可望扩大以聚异丁烯为基础的弹性体的应用范围。近期现有品种 IIR 和 HIIR 的年增长率预计为 1%,而新型 Exxpro 聚合物的年增长率将超过 1%。

参考文献(略)

译自“埃克森化工公司技术报告”

1997 年轮胎行业通讯工作会议 在厦门召开

1997 年轮胎行业通讯工作会议于 1997 年 6 月 16~19 日在厦门召开。会议由中国橡胶工业协会轮胎分会主办,来自轮胎生产厂家、研究设计院和新闻出版机构共 31 个单位的 44 名代表出席了会议。

会议总结了 1996 年轮胎分会通讯工作情况,表彰了 1996 年度全国轮胎行业优秀通讯员和优秀通讯组,宣布并讲评了 1996 年《轮胎信息》优秀稿件和优秀论文,上海轮胎橡胶(集团)公司余建国的《学邯钢重点转换

机制抓管理落在降本增效》、李友法的《中国民族轮胎工业面临生存危机绝非危言耸听》等 11 篇文章分获一、二、三等优秀稿件奖和优秀论文奖。

中国橡胶工业协会轮胎分会秘书长赵金荣在会上介绍了当前全国轮胎生产形势。目前国内效益亏损轮胎厂家占 45.8%,形势十分严峻。会议还邀请上海《文汇报》高级记者吴培恭、上海复旦大学新闻学院教授周胜林、上海新闻出版局周仁等向与会通讯员报告了当前国内时事、经济和新闻工作形势。

(本刊编辑部 宋凤珠供稿)