

对产品质量和性能的优化及按需定制材料性能的要求越来越强烈。POE 作为茂金属聚烯烃中的一种,具备了茂金属聚烯烃的优势,一经问世便引起人们的关注,相信随着对它研究的不断深入,POE 必将得到更加广泛的应用。

## 参考文献:

- [1] 周理水. 茂金属聚烯烃及其应用[J]. 现代塑料加工应用, 2000,12(5):57.
- [2] 黄葆同,陈 伟. 茂金属催化剂及其烯烃聚合物[M]. 北京: 化学工业出版社,2000.
- [3] 郝 爱. 限定几何构型茂金属聚乙烯弹性体技术进展[J]. 弹性体,1999,9(4):37.
- [4] 刘春林. 过氧化物交联聚乙烯的研究[J]. 现代塑料加工应用,1998,10(2):14.
- [5] TAI H J. Molecular structure evolution in peroxide-initiated crosslinking of an ethylene vinyl acetate copolymer and a metallocene polyolefin elastomer [J]. Polymer Engineering

- and Science,1999,39(9):1 577.
- [6] 胡发亭. 聚乙烯交联改性研究进展[J]. 现代塑料加工应用, 2002,14(2):61.
- [7] 朱玉俊. 介绍一种新型弹性体材料[J]. 化工新型材料,1998 (10):20.
- [8] Smith S C, Hyannis M A. Advantages of elastomeric metallocene catalyzed polyolefin foams[J]. Kautschuk Gummi Kunststoffe,1998,51(7):504.
- [9] 竹村泰彦. 热塑性弹性体技术与市场开发的动向及未来[J]. 路亚珊译. 橡胶工业,1997,44(12):741.
- [10] 刘印文. 满足汽车工业新要求的弹性体[J]. 弹性体,1999, 9(4):53.
- [11] 王 硕. 交联聚乙烯的生产技术及应用[J]. 弹性体,1999, 9(4):57.
- [12] 卢咏来,张立群,田 明,等. 交联聚烯烃热塑性弹性体的性能研究. I. Engage 8180 的结构性能[J]. 橡胶工业, 1999,46(9):520.
- [13] 邹盛欧. 热塑性弹性体新品种[J]. 弹性体,1998,8(4):45.

收稿日期:2004-01-17

## 国内外简讯 8 则

△2004 年 4 月 20 日,鹤壁环燕轮胎有限责任公司 8.3—24 和 9.5—24 中型农业轮胎开始试产,预计 5 月份投放市场。

(鹤壁环燕轮胎有限责任公司 郭红波供稿)

△丹麦 AVK 橡胶制品公司将在中国昆山建厂生产泵和阀门密封制品。其产品主要供应欧洲在中国建厂的用户,也供应中国需要优质泵密封件的公司。

ERJ,186[2],2(2004)

△到 2010 年全球 NR 和 SR 的年消耗量将达到 2 200 万 t 左右,其中热塑性弹性体的年消耗量将达到 226 万 t,而热塑性硫化胶的增长速度最快,年均增长率为 10%,届时消耗量将达到 61 万 t。

ERJ,186[2],12(2004)

△硅橡胶生产商道康宁公司正扩建在韩国的聚合物和密封胶厂,以满足东南亚日益增长的需求。该厂密封胶的生产能力将增加 40%,聚合物的生产能力将翻一番。道康宁估计东南亚硅橡胶制品长期需求将以 5%~10%的速度增长。

ERJ,186[2],13(2004)

△PolyOne 公司在上海附近建立的一家混炼胶厂于 2004 年第 1 季度投产。该厂主要向中国印刷和工业胶辊制造厂提供混炼胶。此外,它还将向在中国生产汽车配件和工业制品的美国公司提供混炼胶。

ERJ,186[2],14(2004)

△GABO 测试仪器公司在 2004 年斯图加特轮胎展上展出了一种万用固特里奇屈挠试验机。该机可装配 3 个测温装置,用以测定由注压到试样里的热电偶记录的生热。

TTI,[1],2(2004)

△瑞士布勒公司于 2004 年 1 月兼并了德国 Theyso 机器制造公司的挤出机生产部。此举使布勒公司拓宽了在橡胶制造领域的业务,使其年营业额增加 500 万~1 000 万美元。

TTI,[1],3(2004)

△尽管美国经济复苏对其炭黑工业有正面影响,但人们对其前景仍然看淡,因为原油和天然气价格一直居高不下。1992~2003 年期间全球炭黑生产能力增长 12%,但欧洲和日本有所下降。但中国、韩国和印度的增长幅度均超过了 100%。

TTI,[1],6(2004)