

表5 异氰酸酯指数对微孔弹性体性能的影响

项 目	异氰酸酯指数		
	0.95	1.06	1.17
密度, $\text{Mg} \cdot \text{m}^{-3}$	0.664	0.618	0.603
邵尔A型硬度, 度	43	52	60
拉伸强度, MPa	1.74	2.13	2.52
扯断伸长率, %	185	206	191

前不需熔化,混合效果良好。贮存期至少为半年。

(4)与聚酯型聚氨酯微孔弹性体比较,聚酯型聚氨酯微孔弹性体物理机械性能虽差一

些,但成本低。在汽车工业、制鞋业将会有很好的前景。

参考文献

- 1 王振民.微孔聚氨酯泡沫弹性体鞋底材料.聚氨酯工业, 1989,(1):28
- 2 陈芳友.微孔聚氨酯鞋底的研究.聚氨酯工业, 1987,(4):15
- 3 George Woods. Flexible Polyurethane Foams (Chemistry and Technology). London: Applied Science Publishers, 1982:21

收稿日期 1994-03-28

Development of Cellular Polyether Urethane Elastomer

Zha liusheng, Wu Mingyuan and Yang Jianjun

(Anhui University 230039)

Abstract A cellular Polyether urethane elastomer was prepared with prepolymerization. The experimental results showed that the main factors which affected the mechanical properties of the material were the modifying method of MDI, the types and the levels of chain extenders and cross-linkers, and the number of —NCO .

Keywords polyether urethane, cellular elastomer, modified MDI, mechanical property

吉化有机合成厂举行丁腈橡胶用户洽谈会

在市场经济逐步确立的新形势下,吉化有机合成厂于1994年6月1—5日在昆明市召开了丁腈橡胶用户洽谈会,旨在面向市场、精诚合作、积极探索建立长期稳定供需关系的新途径。

吉化有机合成厂将原丁苯橡胶生产线改造成年生产能力为1万t的软丁腈橡胶生产线,采用引进日本合成橡胶公司(JSR)的丁腈橡胶生产技术,品种包括N220S, N220SH, N230S, N230SL和N240S。1993年

9月生产了N230S和N240S共2875t,已投放市场。拟于1994年下半年生产N230S 800t, N240S 3200t。计划1995年生产6000t。

来自全国46个单位的66名代表参加了这次会议,与会代表一致认为吉化的软丁腈橡胶质量与日本进口的丁腈橡胶相当,产品价格合理,可以为国家节省外汇,并表示要积极开发利用。

(化工部北京橡胶工业研究设计院

刘润祺供稿)