和定点供应事项。

(化工部北京橡胶工业研究设计院
曹振纲供稿)

吉化丁腈橡胶应用技术交流会 在延吉召开

中国化工供销总公司、吉化有机合成厂于 1994 年 7 月 26—29 日在延吉市联合组织召开了“丁腈橡胶应用技术交流会”。与会 11 个单位的 24 名代表对吉化有机合成厂引进日本合成橡胶公司生产技术,于 1993 年 9 月正式投产的丁腈橡胶 N230S, N240S 进行了应用技术交流。

经科研单位鉴定,吉化丁腈橡胶 N230S, N240S 的化学分析指标、稀溶液特性、加工性能、硫化特性、硫化胶物性等都达到或超过国外同类产品水平。青岛第六橡胶厂将吉化丁腈橡胶 N230S 应用于钢丝编织胶管的内外层胶中,胶料包辊性好、工艺性能稳定,优于国外同类胶样。无锡第二橡胶股份有限公司将吉化丁腈橡胶应用于纺织机械橡胶制品中,取得了良好效果。

与会代表一致认为,吉化生产的丁腈橡胶缓解了国内供需矛盾,对我国合成橡胶工业和橡胶加工行业的发展起到了积极作用,值得向广大用户推荐使用。

吉化有机合成厂表示,将进一步生产更高质量的丁腈橡胶,并加快三元乙丙橡胶装置的建设,以满足国内外不同用户的要求,适应橡胶工业的不断发展。

(化工部北京橡胶工业研究设计院
刘润祺供稿)

1994 年中国氯丁橡胶生产技术 研讨会在长寿召开

化工部华凌合成材料公司、中国合成橡胶技术开发中心和我国 3 家氯丁橡胶生产厂的代表共 22 人 5 月 9—13 日聚会长寿,交流

了 1993 年氯丁橡胶生产经营和科技工作情况,对我国复关后氯丁橡胶产销形势作了分析。3 家氯丁橡胶生产厂都强调应该提高氯丁橡胶的质量,生产出用户满意和需要的产品。这次会议交流资料 11 篇,并通过了《中国氯丁橡胶生产技术协作组工作条例》。

(青岛合成材料研究所 张泗文供稿)

焦烧/硫化时间的关系

美国《橡胶化学与工艺》1994 年 67 卷 1 期 196 页报道:

为了检验阿累尼乌斯定律在橡胶硫化中的有效性,用硫化仪硫化了一些 NR, SBR, NBR 和 CR 胶料,硫化温度为 150—200℃。NR 和 SBR 的硫化行为如所预料,但 NBR 硫化的发展却不符合阿累尼乌斯定律。方程式的各个常数代表所用硫化体系的各种效应。

据发现,只要采用适宜的配方,所有弹性体的 $\ln(t_{s2})$ 和 $\ln(t_{c90})$ 之间都存在线性关系,因此,有可能根据 t_{s2} 值推算出 t_{c90} 的可靠值。这样将给工厂作业的控制节省大量的时间。

(美国化学学会橡胶分会 1993 年 144 次会议论文摘要)

(涂学忠译)

Dow Corning 公司推出 新型硅橡胶

美国《橡胶和塑料新闻》1993 年 11 月 1 日 4 页报道:

Dow Corning 公司正在推销一种新型的铂硫化硅橡胶,并声称这种硅橡胶可简化模具工序并节省资金。

Silastic Quikure 公司(Dow Corning 公司的子公司)宣称,他们为帮助橡胶加工者提高效益而开发的硅橡胶有助于取得较高的生产率,并具有比过氧化物硫化的硅橡胶更优良的加工工艺性能。

根据模制品工厂加工需要,为了满足特