

粉剂易分散均匀,无粉尘飞扬,不污染生产场地。

3 结语

$\Phi 250\text{mm} \times 350\text{mm}$ 的纺织胶辊,运转速度高达 $2500-3000\text{m} \cdot \text{min}^{-1}$,胶辊的任一部位因纤维的牵伸作用而不断反复变形。用改性木质素树脂补强的胶料具有良好的强力性能、抗静电性能,使纺织胶辊的工作寿命大大延长。

通过实际应用,确认木质素树脂是一种性能优良的补强剂,在橡胶制品生产中应用前景广阔。

参考文献

- 1 钟敦南. 进口纺织拉断制条机胶辊的仿制. 特种橡胶制品, 1992; 13(4): 31
- 2 王晓光等. 丁腈橡胶/木质素树脂硫化胶的微观结构与性能. 橡胶工业, 1989; 36(4): 193

收稿日期 1994-01-10

赫斯公司合成橡胶业务转给拜耳

《塑料橡胶周报》报道,德国赫斯公司根据一项改造计划,将一部分合成橡胶业务出售给拜耳公司,其余部分关闭,同时建立聚氯乙烯独立公司。此项计划于 1995 年 1 月 1 日起执行。

赫斯在马尔的三元乙丙橡胶和聚丁二烯橡胶业务(1.5 亿马克)转让给拜耳公司。赫斯称,这一转让措施使橡胶生产处于一体化的大规模范围内,经营情况将更好一些。今后赫斯公司将大量投资于橡胶加工部门,公司希望这一举措将节约 3 亿马克,并售出非核心部门。

(本刊摘)

天然橡胶硫化体系的最新发展

美国《橡胶化学和工艺》1994 年 67 卷 1 期 192 页报道:

德国对工作场所某些亚硝酸挥发量加以限制的立法的实施不断促进对天然橡胶硫化体系展开更深入的研究。评价了可防护亚硝酸和可避免亚硝酸产生的产品。

最关键的是使用 TMTD(二硫化四甲基秋兰姆),ZDC(二乙基二硫代氨基甲酸锌)和 DTD(二硫代二吗啉)的场所,因为尽管有一二种产品和它们接近,但是目前还没有可直接替代的产品。

讨论了配方人员面临的选择,是依赖通风,还是使用亚硝酸抑制剂或改变配方?

这些利害促使人们使用高精度分析仪器去解决分析胶料加工和硫化过程中产生的烟雾所遇到的问题。为了获得有关硫化过程产生的挥发物及其出现时间的“实时”数据,开发了一种以质谱仪为主的新技术。这种方法不仅可鉴定各种胺,而且可以作为进行各项基础研究的基础。

列举 3 个用于硫化体系的实例:(1)普通硫黄/TBBS(N-叔丁基-2-苯并噻唑次磺酰胺);(2)以 CBS(N-环己基-2-苯并噻唑次磺酰胺),DTD 和 TMTD 为主的有效硫化体系;(3)TBBS 和 TBSI 硫化时挥发物的比较。

(美国化学学会橡胶分会 1993 年 144 次会议论文摘要)

(涂学忠译)