

性能有所下降。这主要是因陶土被活化后具有一定补强性,随陶土用量的增大补强效果明显,但当陶土用量超过 100 份时,填料粒子不能完全被橡胶所包裹,导致胶料物理性能下降。

### 3 结论

(1)偶联剂十二胺活化的陶土在 BR 中具

有一定的补强性能。

(2)活化陶土填充 BR,其硫化胶的拉伸强度和定伸应力比使用未活化陶土的高 1 倍多。

(3)十二胺用量以 2 份为宜,陶土细度在 320 目以上补强效果较好。

收稿日期:2000-01-11

### 国内外简讯 12 则

△由青岛宜利达工业公司承担的“九五”国家科技攻关项目——橡胶 V 带及同步带成套生产设备开发,已顺利完成。该公司还承担并完成了原化工部重点科技开发项目——4 种绳橡胶 V 带配套设备研制,这些设备包括切割 V 带成型机等。

(青岛宜利达工业公司 雷京供稿)

△1999 年年底,九七三二工厂利用生产空隙,邀请同行有经验的工程技术人员来厂进行技术交流,探讨炭黑行业的发展前景。通过座谈、培训和现场观摩等方法,对全厂技术骨干有针对性地进行了培训。与会人员普遍认为这种办法有利于企业之间的技术交流,不断地适应橡胶行业对炭黑品种的技术要求。

(九七三二工厂 赵悦昌供稿)

△中国化工装备总公司江苏武进协昌橡塑机械厂新近推出了 SHJ 系列双螺杆挤出机。该机螺杆采用同向啮合式转动,具有较好的自清理功能;主机筒可进行加热与冷却的切换及温度自动控制;主机可组合成一段、二段或多段真空排气结构,具有较强的排气脱气能力。

△江苏省常州市新区利进化工股份有限公司最近推出了钛酸酯偶联剂系列产品。该产品为白色或淡黄色固体,可广泛用于各种无机填料的表面处理,增大填料在橡胶和塑料中的填充量、改善胶料的加工性能和提高制品的抗冲强度和柔韧性。

(以上由江苏省常州市职工科协乡镇企业咨询服务公司 王焕心供稿)

△4 月 13 日,我国自行设计和制造的两条各 2 万 t 软、硬质新工艺炭黑生产线在江苏苏

州宝化炭黑有限公司正式投入生产。

(摘自《中国化工报》)

△越南 1999 年前 8 个月 NR 出口量激增 12.5%,达到 12.6 万 t。

ERJ, 181[ 10], 16(1999)

△拜耳公司计划投资 2 100 万美元将其斯特拉斯堡厂 ESRB 和 NBR 的年生产能力提高 50%,达到 15 万 t。

ERJ, 181[ 12], 2(1999)

△随着印度经济日益向国际市场开放,橡胶专家预测印度将于 2003/2004 年开始需要进口大量生胶。

ERJ, 181[ 12], 6(1999)

△尽管 1999 年 7~9 月卡博特公司的销售额同比增长 13.6%,达到 4.299 亿美元,但是纯利润却从 1998 年同期的 1 940 万美元降至 950 万美元。利润下降的主要原因是炭黑原料油价格上涨,炭黑价格疲软和美元比价坚挺。

ERJ, 181[ 12], 8(1999)

△拜耳公司计划投资 4.5 亿美元在上海漕泾化学工业园区建一年产 10 万 t 聚碳酸酯(PC)的工厂,而且还计划生产异氰酸酯、合成橡胶和涂层材料。

ERJ, 181[ 12], 8(1999)

△在采取了一系列压缩生产能力的措施以后,全球 CR 的供应正趋于与需求平衡,从而促使供应商将提高 CR 售价。

ERJ, 181[ 12], 12(1999)

△泰国农业部宣布将橡胶种植面积限制为 200 万公顷,以使产量和实际需求相符,生胶价格趋于稳定。

ERJ, 181[ 12], 18(1999)