

龙弹力丝具有很大的发展潜力。

参考文献

- 1 Lauke B, Schultrich B, Pompe W. Theoretical considerations of toughness of short-fiber reinforced thermoplastics Polym. Plast Technol. Eng., 1990, 29 (7 & 8): 607
- 2 张立群, 周彦豪, 李东红. 尼龙和聚酯短纤维新预处理方法及其对复合材料性能的影响. 橡胶工业, 1994, 41

- (3): 132
- 3 Foldi A P. Reinforcement of rubber through short individual filaments. Rubber Chem. Technol., 1976, 49(2): 379
- 4 Murty V M, De S K. Short jute fiber reinforced rubber composites. Rubber Chem. Technol., 1982, 55(2): 287
- 5 周彦豪, 李 晨. 短纤维-橡胶复合材料研究的进展. 合成橡胶工业, 1990, 13(5): 350
- 6 王卫东, 王梦蛟, 张 涛. 含短纤维硫化胶的拉伸破坏研究. 橡胶工业, 1989, 36(8): 491

收稿日期 1997-09-09

Study on Properties of Elastic Nylon Short Filament/ Rubber Composite

Zeng Haiquan, He Xiujuan, Dong Fulin and Feng Lutian

(Shenyang Institute of Chemical Technology 110021)

Liu Yongjun

(Shenyang No. 4 Rubber Factory 110024)

She Zhong

(Shenyang No. 3 Rubber Factory 110021)

Abstract A comparison of the processibility and the physical properties between the elastic nylon short filament/rubber composite and the conventional nylon short fibre/rubber composite was made. The results showed that the elastic nylon short filament dispersed more easily and its rubber composite possessed excellent physical properties.

Keywords elastic nylon short filament, nylon short fibre, rubber composite

1997 年全国橡标委通用物理试验方法分委会扩大会议召开

1997 年全国橡标委通用物理试验方法分技术委员会扩大会议于 1997 年 11 月 1~4 日在湖南省张家界市召开, 出席会议的有分委会委员、标准起草人及有关单位的代表共 32 人。

会议总结了分委会 1997 年的工作; 审查了《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》、《硫化橡胶或热塑性橡胶硬度的测定》和《硫化橡胶耐磨性能的测定》3 项标准送审稿; 并对化督标发[1997]092 号文件

要求的 1990 年以前的 34 项标准进行了复审, 提出继续有效的标准 20 项, 应做修订的标准 14 项(其中硬质橡胶物理试验方法标准 7 项)。

代表们建议由分委会组织有关生产厂家及单位相互沟通, 共同合作, 做好这些标准的修订工作。

会上代表们认真审议, 提出了许多宝贵意见, 会议完成了各项预定任务, 取得了圆满成功。

(全国橡标委通用物理试验方法分技术委员会秘书处 吕英欣供稿)