

3 结论

(1) 在 NR/SBR 胶料中加入 2 份硫化剂 DL-268, 可适当增大 M_L 和 M_H 值, 延迟 t_{90} 。

(2) 硫化剂 DL-268 具有一定的抗返原性, 其抗返原效果受硫化体系的构成及评价方式的影响。

(3) 在正硫化条件下, 加入硫化剂 DL-268 后, 可提高硫化胶的 300% 定伸应力和邵尔 A 型硬度, 降低扯断伸长率和拉伸强度; 而在过硫化和热老化条件下, 性能保持较佳。

(4) 在过硫化状态下, 硫化胶的撕裂性能保持较佳。

(5) 无论是在正硫化条件下, 还是在热老化条件下, 加入硫化剂 DL-268 都可提高胶-帘线之间的粘合力。

(6) 加入硫化剂 DL-268 可略微降低硫化胶的疲劳温升。

致谢: 在此专题实验过程中, 得到了领导和有关人员的协助, 特此致谢。

收稿日期: 1999-05-21

Application of curing agent DL-268 to NR/SBR compound

PANG Jun

(Double Happiness Tire Industry Co., Ltd., Taiyuan 030006)

Abstract: The effect of the curing agent DL-268 on the properties of NR/SBR compound was investigated. The results showed that the reversion resistance, the physical properties of thermal-oxidative aged vulcanizate or overcured vulcanizate, and the adhesion strength between rubber and cord were improved by adding 2 phr of DL-268 to NR/SBR compound; and the fatigue heat build-up of vulcanizate decreased. The results were related to the composition of selected formula.

Keywords: curing agent; reversion; optimum cure; overcure; adhesion strength; heat build-up

兼并提高胶带公司生产能力

中图分类号: TQ336.2 文献标识码: D

美国《橡胶和塑料新闻》1999 年 6 月 14 日 18 页报道:

Georgia Duck 和 Cordage Mill 公司被英格兰 UniPoly 公司兼并 16 个月以后开始品尝到加入跨国公司的实惠。

来自 UniPoly 公司内姊妹公司在技术和工艺方面的建议使 Georgia Duck 胶带公司被兼并在未增加硬件设备的情况下年生产能力提高了 3% 左右。该公司的加工技术和测试条件均获得了改善。

UniPoly Enerka 是 UniPoly 在英格兰的胶带分公司, 其年销售额约为 3 亿美元。Georgia Duck 是 UniPoly Enerka 三家主要子公司之一,

其它两家子公司分别是澳大利亚的 Apex Enerka 胶带公司和荷兰的 Dunlop Enerka 公司, 这 3 家公司经营 6 个胶带厂, 使 UniPoly 成为世界上仅次于固特异的第 2 大胶带生产商。UniPoly 的管理鼓励 Georgia Duck 利用其姊妹公司的技术诀窍扩大其产品品种。该公司的新产品之一是供包装搬运业用的轻型聚氨酯和聚氯乙烯带。Enerka 的全球销售网也给 Georgia Duck 带来了福祉, 使这家美国公司自被兼并以来的出口额增加了 12%。

1998 年 1 月 UniPoly 兼并 Georgia Duck 时, Georgia Duck 是美国第 3 大胶带公司, 年销售额约为 8 000 万美元, 其中有 90% 来自胶带销售额。该公司雇员为 490 人。

(涂学忠摘译)