

TMTD 2.3,其他 18。优化配方覆盖胶炭化情况良好,能够形成龟裂均匀的优质长寿命炭化层,炭化层寿命超过1 400 h。

3 结语

通过对耐热输送带覆盖胶胶料的硫化体系、

补强体系和防护体系等进行优化,改善耐热输送带覆盖胶的性能。优化配方覆盖胶的物理性能良好,在高温动态工况下,能够形成高质量炭化层,从而延长耐热输送带的使用寿命,进而满足客户使用要求。

收稿日期:2011-09-12

Optimization of Cover Compound for Heat Resistant Conveyor Belt

ZHANG Da-wei¹, XU Yu-hai¹, LIU Cong-wei², JIANG Hong-ming¹

[1. Fuxin Huanyu Rubber(Group) Co., Ltd, Fuxin 123000, China; 2. Appraisal of Quality Center of Advanced Materials and Proudct in the Field Oil and Chemistry, Qingdao 266042, China]

Abstract: The cover compound of heat resistant conveyor belt was optimized. The optimized formula(phr) was as follows: SBR 100, carbon black N330 67, zinc oxide 19, stearic acid 3, paraffin 1.5, antioxidant RD 0.8, antioxidant BLE 1.5, sulfur 0.2, accelerator NOBS 1.5, accelerator TMTD 2.3, other additives 18. The physical properties of optimized cover compound were good, the high performance charring layer could be formed under dynamic condition and at high temperature, and the service time of heat resistant conveyor belt was extended.

Key words: heat resistant conveyor belt; cover compound; SBR; charring layer

朗盛将在俄罗斯利佩兹克建厂

中图分类号: F276.7

文献标志码: D

2012年1月17日消息,朗盛关注俄罗斯市场上的机动化大趋势。朗盛子公司莱茵化学在利佩兹克(Lipezk)的新工厂计划于2012年年初开工建设,2013年上半年投产,新厂将为俄罗斯和独联体的汽车和轮胎行业提供橡胶添加剂和脱模剂;2016年将再新增一座用于制造轮胎硫化胶囊的生产设施。总投资将达500万欧元。

朗盛管理董事会成员卢赛尔(Rainier van Roessel)表示,俄罗斯和独联体是重要的增长市场,是朗盛聚焦金砖国家以及全球机动化浪潮战略的组成部分。通过这一新基地的建设,朗盛希望直接从这一地区所拥有的巨大发展潜力中受益。研究结果表明,到2016年,俄罗斯将成为欧洲最大的乘用车市场,汽车产量将超过300万辆。

莱茵化学公司总经理 Anno Borkowsky 表示,工厂位置极佳、与客户近在咫尺、利佩兹克工

业园区有良好的基础设施等,是选址的关键依据。

莱茵化学公司在利佩兹克的新厂每年将生产1 500 t的Rhenogran橡胶添加剂和约500 t的Rhenodiv脱模剂。这些产品将主要用于汽车轮胎和工业橡胶产品,如软管和密封圈。2016年厂区内还将增加一座Rhenoshape硫化胶囊生产设施,年产能将达到8万条。Anno Borkowsky表示:“俄罗斯汽车和轮胎行业对高品质产品的需求不断增长,通过新厂的建设,未来我们将能以高质量、创新的产品组合来满足市场的需求。”

朗盛自2009年开始就在俄罗斯开设了自己的公司。2009年3月在莫斯科的联邦大厦,朗盛销售代表处OOO LANXESS成立。朗盛业务发展十分迅猛;在2011年的前9个月中,朗盛在俄罗斯市场实现了约5 000万欧元的销售收入。这相当于2009年全年总销售额的2倍以上。朗盛集团目前在俄罗斯有雇员约30名。

(本刊编辑部 黄丽萍)