

Development of D Type Cover Rubber for Steel Cord Conveyor Belt

Sun Guimei, Wang Guangliang, Wang Fei, Yang Jing, Zhang Pengfei

(Yankuang Group Tangeun Industrial Co., Ltd., Zoucheng 273522, China)

Abstract: This article introduces the development of D type cover rubber for steel cord conveyor belt. The blend of natural rubber/butadiene rubber was used as the polymer resin. Reinforcing filler was carbon black N220, the curing system used low sulfur but high accelerator contents, and the antioxidant package included antioxidant 4010NA, antioxidant RD and microcrystalline wax. The cover rubber showed excellent abrasion resistance, and could significantly extend the service life of conveyor belt.

Keywords: steel cord conveyor belt; cover rubber; BR/NR blends

信息·资讯

轮胎单位产品能源消耗限额等多项国家标准年内将实施

2012年底国家质量监督检验检疫总局、国家标准化委员会相继发布2012年第41号和第42号公告,批准了多项国家标准,并

规定了实施日期。其中《轮胎单位产品能源消耗限额》等涉及橡胶工业的国家标准详见表1。

表1 多项涉及橡胶工业的国家标准发布实施

序号	国家标准编号	国家标准名称	代替标准号	实施日期
1	GB 29449—2012	轮胎单位产品能源消耗限额		2013年10月1日
2	GB 29440—2012	炭黑单位产品能源消耗限额		2013年10月1日
3	GB/T 3900—2012	轮胎气门嘴系列	GB/T 3900—2003	2013年9月1日
4	GB/T 12839—2012	轮胎气门嘴术语及其定义	GB/T 12839—2005	2013年9月1日
5	GB/T 18861—2012	汽车轮胎和摩托车轮胎滚动阻力试验方法 多点试验	GB/T 18861—2002	2013年9月1日
6	GB/T 29040—2012	汽车轮胎滚动阻力试验方法 单点试验和测量结果的相关性		2013年9月1日
7	GB/T 29041—2012	汽车轮胎道路磨损试验方法		2013年9月1日
8	GB/T 29042—2012	汽车轮胎滚动阻力限值		2013年11月1日
9	GB/T 29292—2012	鞋类 鞋类和鞋类部件中存在的限量物质		2013年9月1日

周永源