

3 结论

在农业轮胎胎面胶中加入抗崩花掉块树脂后,硫化胶的物理性能和耐磨性能提高,成品轮胎

的崩花掉块和花纹块撕裂现象得到明显改善,延长了轮胎的使用寿命。

收稿日期:2016-02-08

Application of Chip Resistant Resin in Tread Compound of Agricultural Tire

MENG Haishi, ZHU Ling

(Xuzhou Xulun Rubber Co., Ltd., Xuzhou 221011, China)

Abstract: The application of chip resistant resin in the tread compound of agricultural tire was investigated. The results showed that, by adding chip resistant resin in the tread compound, the Mooney viscosity of the compound increased, the Mooney scorch time was extended, and the physical properties and wear resistance of the vulcanizates were improved. The performance of finished tire met the requirements of the national standard, chipping was significantly reduced, and tire service life was extended.

Key words: chip resistant resin; agricultural tire; tread compound

马朗贡尼推出混凝土搅拌机宽基轮胎 翻新胎面

中图分类号:TQ336.1 文献标志码:D

美国《现代轮胎经销商》(www.moderntiredealer.com)2016年4月7日报道:

马朗贡尼胎面北美公司针对混凝土搅拌机推出425/65R22.5和445/65R22.5宽基轮胎预硫化无拼接翻新胎面——Ringtread Mix400胎面(如图1所示)。

放式的宽胎肩,防止夹带石块、泥土和污水,具有良好的自洁性;花纹是非定向的,没有翻新痕迹和Marangoni标志。Ringtread Mix400胎面采用最新的马朗贡尼密炼机混炼胶生产,该胶料具有优异的抗裂口、抗切割、抗撕裂、抗穿刺和耐磨性能。

公司负责人称,Ringtread Mix400胎面是有史以来最佳的翻新胎面,比传统拼接翻新胎面耐用。

(许亚双摘译 黄家明校)

一种含氧化石墨烯的高性能轮胎

中图分类号:TQ336.1;U463.341 文献标志码:D

由青岛双星轮胎工业有限公司申请的专利(公开号 CN 105482201A,公开日期 2016-04-13)“一种含氧化石墨烯的高性能轮胎”,涉及的含氧化石墨烯的高性能轮胎胎面胶配方为:基体橡胶 80~100,高分散白炭黑 50~70,硅烷偶联剂 4~6,炭黑 5~10,氧化石墨烯母胶 0~10,增塑剂 2~8,活性剂 1~3,防老剂 1~3,防焦剂 0~0.3,硫化促进剂 1~3,普通硫黄 1~2,其中的氧化石墨烯母胶为氧化石墨烯和天然橡胶的复合物,氧化石墨烯质量占母胶质量的5%~15%。氧化石墨烯提高了胎面胶的硬度、定伸应力、拉伸强度和耐磨性能等。

(本刊编辑部 马 晓)



图1 Ringtread Mix400胎面

Ringtread Mix400胎面适用于所有类型混凝土搅拌机轮胎,具有良好的牵引性能、耐久性能和可靠性。Ringtread Mix400胎面的特点为:具有开