

$\text{g} \cdot \text{L}^{-1}$ 。

这两种方法具有灵敏度高、检测下限低、速度快和操作简便等特点,可应用于胶乳验收及加工过程中掺入尿素的快速检测和实时监控。

参考文献:

- [1] John C K. 使胶乳保持稳定的一种新方法[J]. 尤承霖,译. 世界热带农业信息,1976(2):14-16.
- [2] 杜彦山,张志国,贾云虹,等. 牛奶中尿素含量的测定[J]. 食品研究与开发,2008,29(10):90-92.
- [3] 孙鹏,王俊,王加启. 牛乳掺假物质及其快速检测方法研究[J]. 中国奶牛,2009(9):48-51.
- [4] 朱秀高,朱静,梁娟,等. 改良格里斯试剂法快速定性检测生鲜牛乳中外源尿素[J]. 中国奶牛,2010(5):43-44.
- [5] 买热木尼沙·吾甫尔,秦菊,张晓红,等. 乳中掺尿素快速检测方法影响因素的探索[J]. 新疆农业科学,2012,49(7):1315-1320.
- [6] 姚俊卿,丁伟. 牛奶中掺入尿素、白明胶等非电解质及病理乳的检验方法[J]. 中国畜牧兽医,2005,32(7):19-20.
- [7] 黄报亮,吴清平,邓金花,等. 尿素检测方法的研究进展及其快速检测产品现状[J]. 光谱实验室,2013,30(5):2565-2571.
- [8] 魏峰,马振山,贾中辉. 牛奶中掺入尿素的两种快速检测方法[J]. 河北化工,2006(1):58-60.

收稿日期:2015-11-27

住友推出4款轮胎

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3月10日报道:

在2015年10月经销商大会上,福肯轮胎公司4款新轮胎让一些经销商先睹为快。5个月后,这些轮胎已经准备上市。

自2016年1月1日起更名为住友橡胶北美公司的该公司参与面向美国全国轮胎经销商在亚利桑那州凤凰城举行的为期数周的试驾活动。即将推出的4款新轮胎分别为:WildPeak A/T3W(见图1),WildPeak M/T, Sincera SN250 A/S(高性能旅行轮胎)和Azenis FK450 A/S(超高性能全天候轮胎)。



图1 WildPeak A/T3W轮胎

住友声称,WildPeak A/T3W轮胎是一款全地形轮胎,是为冒险、任意时间和天气设计的,它紧随Wildpeak A/T01和A/T02轮胎之后推出,但不是下一代轮胎,因此没有命名为A/T03。WildPeak A/T3W是一款全新的轮胎产品。

受益于优化的胎面设计和白炭黑填充胎面胶,A/T3W轮胎在磨损、冬季和湿路面性能3个方

面比较优异。此外,该款轮胎还具有三峰雪花标志,采用具有专利的3D Canyon刀槽花纹和新式独家专有的较低胎侧。

A/T3W轮胎有54个轻型载重和公制规格,涵盖了381,406.4,431.8,457.2和508 mm(15,16,17,18和20英寸)产品。

上述所有规格轮胎均实行88 550 km(55 000英里)胎面磨损质保。

(赵敏摘译 吴秀兰校)

一种基于废纸的纳米微晶纤维素及其橡胶复合材料的制备方法

中图分类号:TQ330.38⁺3;TQ331.2 文献标志码:D

由华南理工大学申请的专利(公开号 CN 104530496A,公开日期 2015-04-22)“一种基于废纸的纳米微晶纤维素及其橡胶复合材料的制备方法”,提供了一种基于废纸的纳米微晶纤维素及其橡胶复合材料的制备方法:搅拌天然胶乳;将废纸纳米微晶纤维素加入到天然胶乳中,搅拌混合得到废纸纳米微晶纤维素/天然橡胶(NR)混合物;加入质量分数为0.08~0.12的氯化钙溶液破乳、共沉,洗涤沉淀物,烘干至恒质量,即得到固体废纸纳米微晶纤维素/NR混合物;将该混合物与炭黑混炼即制得产品。该发明采用废纸纳米微晶纤维素部分替代炭黑,能够基本保持仅由炭黑补强的NR的性能,实现了采取传统的橡胶加工工艺制备废纸纳米微晶纤维素/炭黑/NR复合材料,该复合材料可应用于制造胶管和轮胎等橡胶产品。

(本刊编辑部 赵敏)