

机一线联动装置的制造和配置,使生产线操作人员再减少 1/3;采用铸钢硬质合金堆焊的精炼机辊筒新技术,材料性能达到世界先进水平。

陈桂林

拜耳推出防护手套用聚氨酯

在法兰克福举行的 2011 年国际产业用纺织品及非织造布展览会上,拜耳材料科技公司推出新型聚氨酯分散体,用于内衬手套的纺织品基材涂层。

用这种新材料制成的防护手套不含增塑剂,坚韧、耐磨且佩戴舒适。手套表面的黏性可精确调节,通过选用不同的聚氨酯分散体和配方可制得表面干爽程度不同的手套。该聚氨酯分散体还可直接用于生产一次性手套,产品能耐受含酒精的清洁剂或溶剂。

艾迪

Techking 公司推出 高性能 Ice King 镶钉冬季轮胎

Techking 轮胎有限公司针对北欧、俄罗斯和加拿大地区的冬季天气推出高性能 Ice King 镶钉冬季轮胎(如图 1 所示)。根据市场反馈信息, Techking 公司设计了 Ice King 胎面花纹——锯齿形结构胎面花纹,提高了湿滑路面条件下轮胎的抓着性能、排水性能和雪地路面条件下的自洁能力。Ice King 轮胎适用的轮辋直径为 15~17 英寸。



图 1 Ice King 镶钉冬季轮胎

博文

朗盛研发出丁基橡胶及卤化丁基橡胶 集成生产工艺

朗盛公司研发出一种在普通溶剂中制备丁基橡胶以及卤化丁基橡胶的集成工艺(KR2011040839A)。异构烯烃单体和多烯烃单体的质量比为 61:39 至 80:20;采用蒸馏的方法将未反应的单体混合物从橡胶溶液中分离出来,进行回收处理再利用;经过分离的橡胶溶液再进行卤化,其他溶剂除去,这样可以减少能源消耗,降低生产费用;供应蒸汽的反应器可以通用。

崔小明

文昌新材料公司废胶粉改性沥青 通过鉴定

日前,江苏文昌新材料科技有限公司研发的废胶粉改性沥青科技成果通过江苏省鉴定。

公司以化学处理过的废旧轮胎胶粉和沥青为原料,用物理和化学相结合的创新工艺研制生产胶粉改性沥青。产品具有优异的耐高/低温、耐老化、耐疲劳、抗车辙、抗水损害性能,总体性能优于 SBS 改性沥青。该产品可提高公路工程质量,延长道路使用寿命。特别值得一提的是,其贮存使用有效期由通常的 6~9 h 延长到 1 个月,更有利于推广使用。

宇虹

新型橡胶防护蜡开发成功

新型橡胶防护蜡 ZF-5016 日前在河南油田精蜡厂研究所开发成功,并投入批量生产。橡胶防护蜡 ZF-5016 的碳数分布指数与前几代产品不同,其由多种不同组分的蜡及多种添加剂加工而成。使用新型橡胶防护蜡 ZF-5016 的胶料具有良好的耐老化性能(耐臭氧、耐天候老化性能),从而延长了使用寿命。该产品可用于子午线轮胎、斜交轮胎、工程机械轮胎及其他橡胶制品,市场前景看好。

清风