

膨胀。

(5) 专利“一种低密度高硬度聚氨酯微孔弹性体及其制备方法”, 专利号为ZL 200810191723.9, 专利权人为浙江华峰新材料股份有限公司, 发明人为温文宪、李善军、袁水华等。本发明公开了一种低密度高硬度聚氨酯微孔弹性体及其制备方法, 将聚酯多元醇A1、聚酯多元醇A2、聚酯多元醇A3、二元醇扩链剂、交联剂、叔胺或有机金属催化剂、有机硅匀泡剂和水发泡剂置于反应釜中, 混合后得到A组分; 将异氰酸酯、聚酯多元醇B1、聚醚多元醇和副反应抑制剂置于反应釜中, 反应制备得到B组分; 再将两组分充分混合, 注入模具反应成型即得聚氨酯微孔弹性体。通过该方法生产的聚氨酯微孔弹性体具有密度低、硬度高、产品收缩率低等优点, 可广泛用于中底、大底等鞋底材料的生产。

(6) 专利“一种温拌沥青混合料用橡塑合金及其制备方法”, 专利号为ZL 201010562411.1, 专利权人广东银禧科技股份有限公司, 发明人为傅轶、郑怀宇、谭颂斌。本发明公开了一种温拌沥青混合料用橡塑合金及其制备方法。该温拌橡塑合金由塑料(用量占5%~30%)、胶粉(用量占70%~95%)、裂解蜡和橡胶油(用量为塑料和胶粉总质量的10%~50%)组成。其制备方法是塑料、胶粉、裂解蜡和橡胶油按比例经单螺杆挤出机挤出、水冷模面切粒设备制造粒制得。其用途是将橡塑合金投入到沥青混合料拌和设备中与热矿料拌和, 再由沥青泵泵送液态基质沥青至拌合锅得到性能优良的温拌橡塑合金改性沥青混合料。该温拌橡塑合金应用于沥青混合料改性, 达到湿法橡塑沥青对混合料的改性效果, 温拌橡塑合金生产过程简单, 能耗低、可连续生产, 使用时直接投放、克服了橡胶沥青湿法工艺中耗能高和烟气污染等问题。

“中国专利奖”由国家知识产权局于1989年设立, 截至目前已评选了20届, 它是中国唯一对授予专利权的发明创造给予奖励的国家级奖项, 该奖项得到联合国世界知识产权组织的认可, 在国际上具有一定的影响力。

(本刊编辑部)

E系再生胶团体标准发布

2018年11月29日, 中国橡胶工业协会(以下简称“中橡协”)发布了《E系再生胶团体标准》, 该标准将于2019年2月1日正式实施。

中橡协副秘书长、技术经济委员会主任朱红表示, 废旧轮胎是重要的再生资源, 如果不加以规范化回收利用, 则可能变成“黑色污染”的重要源头。因此, 要把开展行业自律、绿色发展、规范企业行为和技术进步等, 作为义不容辞的责任, 通过制定标准、行业自律来规范市场和规避风险, 促进行业技术进步, 建立行业诚信机制, 实现行业的绿色发展。

据中橡协废橡胶综合利用分会秘书长祁学智介绍, 2015年协会就已经发布了《E系轮胎再生胶标准》, 但对轮胎再生胶的各项指标要求进行规定, 一些特种再生胶却未被纳入。此次发布的《E系再生胶团体标准》相较《E系轮胎再生胶标准》, 增加了部分再生胶产品品种, 如乙丙再生橡胶、丁基再生橡胶等, 并参照国家关于大气环境的法律法规、技术性标准, 以及欧盟Reach法规、ROHS指令, 对多环芳烃和重金属含量进行了限量控制, 将再生橡胶中含量最多的橡胶烃和炭黑两个关键参数列入到检测项目中。

朱红强调, 下一步, 再生胶行业在依据《标准》生产的同时, 还要建立良好的回收体系, 助力行业绿色转型。

(摘自《中国化工报》, 2018-12-04)

东洋公司名称变更

日本东洋橡胶株式会社宣布, 从2019年1月1日起, 公司名称(商标)由Toyo Tire & Rubber Co., Ltd. 更改为Toyo Tire Corporation。公司组织结构也随之发生变化。

东洋公司以名称变更为契机, 在新的管理架构下推动业务运转, 以实现业绩进一步增长的目标。组织结构调整的重点是加强总部职能, 以加强管理基础, 提升制造技术, 加强销售力量, 扩大业务运营。

(余 雯)