
一种实心胎面胶料、制备及其应用

由中国石油化工股份有限公司申请的专利(公开号 CN 108997701A,公开日期 2018-12-14)“一种实心胎面胶料、制备及其应用”,涉及的实心胎面胶包含线型氢化苯乙烯-丁二烯嵌段共聚物(SEBS)、星型SEBS、聚丙烯、白油、碳酸钙、耐磨剂、抗氧剂和抗紫外线吸收剂。本发明还提供了线型SEBS、星型SEBS和实心胎面胶的制备方法,以及实心胎面胶在实心轮胎制备中的应用。相比传统充气轮胎,采用该配方胶料制备的实心轮胎防爆、防刺穿,安全性能显著提高,其耐磨性能和弹性更优,综合物理性能优良。此外,该配方胶料用于制作实心轮胎时制作工艺和加工设备简单,节能,生产过程中无任何污染物排放,且胶料可重复回收利用,具有非常广阔的市场应用前景。

(本刊编辑部 马 晓)