
一种后端辅助雾化橡胶湿法混炼方法

中图分类号:TQ330.6⁺3 文献标志码:D

由青岛科技大学申请的专利(公开号 CN 107236137A, 公开日期 2017-10-10)“一种后端辅助雾化橡胶湿法混炼方法”,提供了一种后端辅助雾化的橡胶湿法混炼方法,包括:(1)制液,将橡胶配方中的物料制备成均匀混合的混合液;(2)雾化,将制备的混合液均匀雾化;(3)扩散,雾化后的混合液在混合室进行扩散、接触和混合;(4)凝聚收集,混合物料在混合室的内壁凝聚后收集得到橡胶混合物。该发明通过将配方原料进行初步混合制备成混合液,混合液制备过程中通过球磨机进行研磨,并通过初步搅拌完成混合液的初步混合,通过雾化后完成进一步混合,有效地完成胶料的湿法混炼。该方法混炼效果明显,改善了工作环境,减少了环境污染,节省能源,同时加工工艺简单,设备投入小,可实现工业化生产。

(本刊编辑部 赵敏)