
羧基改性氧化石墨烯改性橡胶沥青 混合料及其制备方法

中图分类号:X783.3;TQ522.63 文献标志码:D

由同济大学申请的专利(公开号 CN 107082592A, 公开日期 2017-08-22)“羧基改性氧化石墨烯改性橡胶沥青混合料及其制备方法”,提供了一种沥青混合料的制备方法:(1)将0.42~1.21份轮胎胶粉加入到5.34~10.23份道路石油沥青中,在第一温度下搅拌得到橡胶沥青;
(2)将100份矿质石料加热至第二温度,接着加入1~2份羧基改性氧化石墨烯,搅拌得到混合料;
(3)在混合料中加入6~11份橡胶沥青搅拌得到产品。该发明采用干法和湿法相结合来制备沥青混合料,使得沥青混合料具有良好的粘附性、储存稳定性、高温抗车辙性和施工稳定性等特点。

(本刊编辑部 赵 敏)