

专利介绍

半透明三元乙丙橡胶/蒙脱土插层 纳米复合材料及其制备方法

本发明提供一种半透明三元乙丙橡胶/蒙脱土插层纳米复合材料及其制备方法,其制备方法是将蒙脱土经过阳离子交换反应后,与三元乙丙橡胶进行熔融共混,最后加入液体或熔融的过氧化物硫化剂进行硫化。本发明中的纳米复合材料的力学性能、光学性能随着有机蒙脱土在聚合物基质中分散程度的改善而明显提高。

公开号 1425710

无飞边橡胶地板垫及其制备方法

本发明提供了一种无飞边地板垫及其制造方法。至少本发明的一个实施方案涉及一种无飞边加衬控尘垫,该垫包括至少两个不同的橡胶层,一层包括海绵橡胶,另一层包括硬质橡胶。硬质橡胶层出现在垫边上的海绵橡胶层的上面,其中有至少一个整体的橡胶突起以提供缓冲特性。硬质橡胶层作为海绵橡胶层的覆盖层或阻挡层,特别是在整体的一个或多个突起上面,为了提供一种有弹性的垫,在明显使用和工业清洗过程中的洗涤后不会轻易地在其强度上降低,而且在常规用于行人通行后,特别是在整体的突起内不会表现出明显的裂缝或破碎。本发明还提供了一种制造这种本发明带缓冲地板垫的方法。

公开号 1468167

一种防水卷材及其生产方法

本发明涉及一种制造复合改性聚合物防水卷材及生产方法。该复合改性聚合物防水卷材是由

一定比例的丁苯橡胶、废丁基橡胶、苯乙烯-丁二烯-苯乙烯嵌段共聚物、石油建筑沥青、滑石粉、碳酸钙及一些化学助剂,经混炼、精炼、延压制成非硫化型复合改性聚合物防水卷材。该技术工艺简单、操作简便易行、生产成本低,无环境污染问题。该产品具有延伸度高、强度大、耐低温和高温及防水性能好等特点。与高分子防水卷材胶粘剂配合,可在环境温度下冷施工,施工中无环境污染。

公开号 1468929

外胎面用橡胶组合物及 使用该组合物的充气轮胎

本发明提供了一种在结冰路面和积雪路面上的抗滑性和耐磨损性均得到提高的外胎面用橡胶组合物。其特征在于,外胎面用橡胶组合物相对于橡胶组分 100 质量份,含聚异戊二烯橡胶或聚丁二烯橡胶中至少一种在 50% 以上,含有轻载体积比重在 $0.60\text{g} \cdot \text{cm}^{-3}$ 以下、DOP 吸油量在 $70\text{cm}^3 \cdot 100\text{g}^{-1}$ 以上、 $250\text{cm}^3 \cdot 100\text{g}^{-1}$ 以下、BET 比表面积在 $30\text{m}^2 \cdot \text{g}^{-1}$ 以上、 $350\text{m}^2 \cdot \text{g}^{-1}$ 以下的氢氧化铝 5~60 质量份, $\tan\delta$ 的峰值温度在 -45°C 以下, 0°C 时的邵尔 A 型硬度在 64 度以下。

公开号 1440883

新型飞机

本发明涉及一种飞机,特别是涉及一种新型飞机。这种新型飞机,包括机体、机翼,其特征是机体的横截面是扁圆形(扁鸭形),机体的机腹上有瓦棱区;新型飞机的机翼下表面上有凹凸不平的磨擦区;在机体的机腹外壳蒙皮和磨擦区有用橡胶组成的防火耐磨层。本发明所提供的新型飞机,在高速飞行时,增大了与空气的摩擦,产生更大的升力,从而增大飞机的载荷,缩短飞行起降距离,同时有效的防止飞机在飞行中由于风的切变造成的安全威胁;同时防火耐磨层增加了耐磨性和飞机的使用寿命。

公开号 1443688