



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105111589 A

(43) 申请公布日 2015. 12. 02

(21) 申请号 201510624349. 7

(22) 申请日 2015. 09. 26

(71) 申请人 无锡苏晟智能环控设备有限公司

地址 214000 江苏省无锡市锡山区锡山经济
开发区春晖路 155 号

(72) 发明人 王辉

(74) 专利代理机构 温州市品创专利商标代理事

务所(普通合伙) 33247

代理人 程春生

(51) Int. Cl.

CO8L 23/12(2006. 01)

CO8L 55/02(2006. 01)

CO8L 77/00(2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

一种聚丙烯环保抗压新型材料

(57) 摘要

本发明公开了一种聚丙烯环保抗压新型材料,所述材料配方主要成分包括:聚丙烯、ABS、尼龙以及热稳增塑性加工助剂,所述材料配方主要成分质量百分含量为:聚丙烯占 65-75%、ABS 占 16-23%、尼龙占 6-12%、热稳增塑性加工助剂占 1-3%。本发明的有益效果是:本发明提供一种聚丙烯环保抗压新型材料,该材料有良好的硬度和韧性,抗压效果明显,同时还有着良好的可降解性,降解产物无毒无污染,属绿色环保材料,本发明所述材料还具有耐侵蚀、不易变形等优点,可广泛应用于雨水收集模块及 PP 板等领域。

1. 一种聚丙烯环保抗压新型材料,所述材料配方主要成分包括:聚丙烯、ABS、尼龙以及热稳增塑性加工助剂,其特征在于,所述材料配方主要成分质量百分含量为:聚丙烯占65-75%、ABS占16-23%、尼龙占6-12%、热稳增塑性加工助剂占1-3%。

2. 根据权利要求1所述的一种聚丙烯环保抗压新型材料,其特征在于,所述材料配方主要成分质量百分含量为:聚丙烯为67-72%、ABS占18-21%、尼龙占8-10%、热稳增塑性加工助剂占1.5-2.5%。

3. 根据权利要求1所述的一种聚丙烯环保抗压新型材料,其特征在于,所述材料配方主要成分质量百分含量为:聚丙烯为70%、ABS占19%、尼龙占9%、热稳增塑性加工助剂占2%。

一种聚丙烯环保抗压新型材料

技术领域

[0001] 本发明涉及环保抗压材料领域,尤其涉及一种聚丙烯环保抗压新型材料。

技术背景

[0002] 随着生活水平的不断提高,各种新用品、新材料逐渐融入到人们的生活中去,人们对用品、材料的要求也越来越高,在当前人们日益关注的雨水收集系统材料中,常存在材料抗压性能不足、易变形、易侵蚀等缺点,且材料可降解性差,报废使用后的材料往往会造成对环境的污染,回收处理很不方便。

发明内容

[0003] 针对现有技术的不足,本发明目的是提供一种聚丙烯环保抗压新型材料,有很好的抗压性和可降解性。

[0004] 为实现上述目的,本发明解决其技术问题所采取的技术方案是:一种聚丙烯环保抗压新型材料,所述材料配方主要成分包括:聚丙烯、ABS、尼龙以及热稳增塑性加工助剂,所述材料配方主要成分质量百分含量为:聚丙烯占 65-75%、ABS 占 16-23%、尼龙占 6-12%、热稳增塑性加工助剂占 1-3%。

[0005] 所述材料配方主要成分质量百分含量优选为:聚丙烯为 67-72%、ABS 占 18-21%、尼龙占 8-10%、热稳增塑性加工助剂占 1.5-2.5%。

[0006] 所述材料配方主要成分最佳质量百分含量为:聚丙烯为 70%、ABS 占 19%、尼龙占 9%、热稳增塑性加工助剂占 2%。

[0007] 本发明的有益效果是:本发明提供一种聚丙烯环保抗压新型材料,该材料有良好的硬度和韧性,抗压效果明显,同时还有着良好的可降解性,降解产物无毒无污染,属绿色环保材料,本发明所述材料还具有耐侵蚀、不易变形等优点,可广泛应用于雨水收集模块及 PP 板等领域。

具体实施方式

[0008] 一种聚丙烯环保抗压新型材料,所述材料配方主要成分包括:聚丙烯、ABS、尼龙以及热稳增塑性加工助剂,所述材料配方主要成分质量百分含量为:聚丙烯占 65-75%、ABS 占 16-23%、尼龙占 6-12%、热稳增塑性加工助剂占 1-3%。

[0009] 所述材料配方主要成分质量百分含量优选为:聚丙烯为 67-72%、ABS 占 18-21%、尼龙占 8-10%、热稳增塑性加工助剂占 1.5-2.5%。

[0010] 所述材料配方主要成分最佳质量百分含量为:聚丙烯为 70%、ABS 占 19%、尼龙占 9%、热稳增塑性加工助剂占 2%。

[0011] 本发明的有益效果是:本发明提供一种聚丙烯环保抗压新型材料,该材料有良好的硬度和韧性,抗压效果明显,同时还有着良好的可降解性,降解产物无毒无污染,属绿色环保材料,本发明所述材料还具有耐侵蚀、不易变形等优点,可广泛应用于雨水收集模块及

PP 板等领域。

[0012] 本领域内普通的技术人员的简单更改和替换均属于本发明的保护范围。