



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107880360 A

(43)申请公布日 2018.04.06

(21)申请号 201711269228.0

C08L 3/02(2006.01)

(22)申请日 2017.12.05

C08K 3/34(2006.01)

(71)申请人 佛山君帝环保科技有限公司

地址 528200 广东省佛山市南海区桂城街
道深海路17号瀚天科技城A区6号楼四
楼402、403单元

(72)发明人 王力行 王立军

(74)专利代理机构 深圳市君胜知识产权代理事
务所(普通合伙) 44268

代理人 王永文

(51)Int.Cl.

C08L 23/06(2006.01)

C08L 75/04(2006.01)

C08L 67/02(2006.01)

C08L 29/04(2006.01)

权利要求书1页 说明书3页

(54)发明名称

一种环保购物袋

(57)摘要

本发明公开了一种环保购物袋,包括20-30重量份聚乙烯、5-10重量份聚氨酯、5-10重量份聚丁二酸乙二醇酯、10-20重量份高岭土、10-20重量份滑石粉、5-15重量份淀粉、5-10重量份聚乙烯醇;所述环保购物袋,采用可降解的材料,绿色环保,不会对生态环境造成污染,减少了对森林资源和石油资源的需求,复合环保的要求;而且强度高,韧性强,可满足人们日常购物的需求。

1. 一种环保购物袋,其特征在于,包括以下重量份的成分:

聚乙烯	20-30份,
聚氨酯	5-10份,
聚丁二酸乙二醇酯	5-10份,
高岭土	10-20份,
滑石粉	10-20份,
淀粉	5-15份,
聚乙烯醇	5-10份。

2. 根据权利要求1所述的环保购物袋,其特征在于,包括以下重量份的成分:

聚乙烯	22-30份,
聚氨酯	5-8份,
聚丁二酸乙二醇酯	5-8份,
高岭土	15-20份,
滑石粉	10-12份,
淀粉	10-15份,
聚乙烯醇	5-8份。

3. 根据权利要求1所述的环保购物袋,其特征在于,所述的高岭土为煅烧高岭土。

4. 根据权利要求3所述的环保购物袋,其特征在于,所述的煅烧高岭土的规格为3000-4000目。

一种环保购物袋

技术领域

[0001] 本发明涉及生活用品领域,特别涉及一种环保购物袋。

背景技术

[0002] 目前,市面上的购物袋分为纸质购物袋、塑料软包装购物袋和环保购物袋,纸质购物袋的防潮性差,生产成本低;塑料软包装购物袋虽然具有良好的防潮性和阻隔性,但是基本上是采用聚乙烯、聚丙烯等聚合物材料制成,无法降解,对生态环境造成破坏;而目前市面上的环保购物袋在硬度和韧度方面的性能还不足之处。

[0003] 可见,现有技术还有待改进和提高。

发明内容

[0004] 鉴于上述现有技术的不足之处,本发明的目的在于提供一种环保购物袋,旨在解决现有技术中环保购物袋还存在不足之处,满足不了人们的需求。

[0005] 为了达到上述目的,本发明采取了以下技术方案:

一种环保购物袋,包括以下重量份的成分:

聚乙烯	20-30份,
聚氨酯	5-10份,
聚丁二酸乙二醇酯	5-10份,
高岭土	10-20份,
滑石粉	10-20份,
淀粉	5-15份,
聚乙烯醇	5-10份。

[0006] 所述的环保购物袋,包括以下重量份的成分:

聚乙烯	22-30份,
聚氨酯	5-8份,
聚丁二酸乙二醇酯	5-8份,
高岭土	15-20份,
滑石粉	10-12份,
淀粉	10-15份,
聚乙烯醇	5-8份。

[0007] 所述的环保购物袋中,所述的高岭土为煅烧高岭土。

[0008] 所述的环保购物袋中,所述的煅烧高岭土的规格为3000-4000目。

[0009] 有益效果:

本发明提供了一种环保购物袋,采用可降解的材料,绿色环保,不会对生态环境造成污染,减少了对森林资源和石油资源的需求,复合环保的要求;而且强度高,韧性强,可满足人们日常购物的需求。

具体实施方式

[0010] 本发明提供一种环保购物袋,为使本发明的目的、技术方案及效果更加清楚、明确,以下举实施例对本发明进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅用以解释本发明,并不用于限定本发明。

[0011] 本发明提供一种环保购物袋,包括以下重量份的成分:

聚乙烯	20-30份,
聚氨酯	5-10份,
聚丁二酸乙二醇酯	5-10份,
高岭土	10-20份,
滑石粉	10-20份,
淀粉	5-15份,
聚乙烯醇	5-10份。

[0012] 所述的环保购物袋,包括以下重量份的成分:

聚乙烯	22-30份,
聚氨酯	5-8份,
聚丁二酸乙二醇酯	5-8份,
高岭土	15-20份,
滑石粉	10-12份,
淀粉	10-15份,
聚乙烯醇	5-8份。

[0013] 优选地,所述的高岭土为煅烧高岭土。

[0014] 优选地,所述的煅烧高岭土的规格为3000-4000目。

[0015] 综上所述,本发明提供了一种环保购物袋,采用可降解的材料,绿色环保,不会对生态环境造成污染,减少了对森林资源和石油资源的需求,复合环保的要求;而且强度高,韧性强,可满足人们日常购物的需求。

[0016] 实施例1

环保购物袋,包括以下重量份的成分:

聚乙烯	21份,
聚氨酯	10份,
聚丁二酸乙二醇酯	5份,
高岭土	10份,
滑石粉	12份,
淀粉	15份,
聚乙烯醇	8份。

[0017] 实施例2

环保购物袋,包括以下重量份的成分:

聚乙烯	25份,
聚氨酯	7份,

聚丁二酸乙二醇酯	8份,
高岭土	20份,
滑石粉	20份,
淀粉	5份,
聚乙烯醇	6份。

[0018] 实施例3

环保购物袋,包括以下重量份的成分:

聚乙烯	30份,
聚氨酯	5份,
聚丁二酸乙二醇酯	10份,
高岭土	15份,
滑石粉	16份,
淀粉	10份,
聚乙烯醇	10份。

[0019] 可以理解的是,对本领域普通技术人员来说,可以根据本发明的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变,而所有这些改变或替换都应属于本发明所附的权利要求的保护范围。