



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110016118 A

(43)申请公布日 2019.07.16

(21)申请号 201910318518.2

(22)申请日 2019.04.19

(71)申请人 蔡卫华

地址 515000 广东省汕头市潮南区峡山街
道溪南新兴路南兴西住宅区4号

(72)发明人 蔡卫华

(74)专利代理机构 北京国坤专利代理事务所
(普通合伙) 11491

代理人 赵红霞

(51) Int. Cl.

C08G 18/76(2006.01)

C08G 18/66(2006.01)

C08G 18/48(2006.01)

C08G 18/32(2006.01)

A41C 3/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

一种健康环保舒适的内衣罩杯材料

(57)摘要

本发明公开了一种健康环保舒适的内衣罩杯材料,以质量份计,该材料包括3628聚醚多元醇40份、330聚醚多元醇40份、RC-2700粘合剂10份、胺-乙二醇混合物2份、表面活性剂3份、水5份。本发明的内衣罩杯材料具有健康舒适性好且环保无毒的优点。

1. 一种健康环保舒适的内衣罩杯材料,其特征在于:以质量份计,该材料包括3628聚醚多元醇40份、330聚醚多元醇40份、RC-2700粘合剂10份、胺-乙二醇混合物2份、表面活性剂3份、水5份。

2. 根据权利要求1所述的一种健康环保舒适的内衣罩杯材料,其特征在于:所述3628聚醚多元醇的羟值为32~38,所述3628聚醚多元醇的粘度为1000~1250cps。

3. 根据权利要求1所述的一种健康环保舒适的内衣罩杯材料,其特征在于:所述330软泡聚醚多元醇的羟值为31~37,所述330软泡聚醚多元醇的粘度为800~920cps。

4. 根据权利要求1所述的一种健康环保舒适的内衣罩杯材料,其特征在于:所述RC-2700粘合剂包括二苯基甲烷二异氰酸酯、二苯基甲烷二异氰酸酯聚合物、二苯基甲烷二异氰酸酯-聚醚多元醇预聚物,所述二苯基甲烷二异氰酸酯、二苯基甲烷二异氰酸酯聚合物、二苯基甲烷二异氰酸酯-聚醚多元醇预聚物的质量比为40-55:20-40:10-30。

一种健康环保舒适的内衣罩杯材料

技术领域

[0001] 本发明涉及内衣材料领域,尤其是一种健康环保舒适的内衣罩杯材料。

背景技术

[0002] 目前市场上文胸内衣罩杯的材质大部分是海绵,然而海绵水洗后易变形,不耐用,洗涤多次后无法使用。此外,海绵加工流程复杂,如需要切棉,高温成型,修边等劳动力成本高,而且废料多,还会造成加工周边的环境污染,由于海绵是高稳热烫成型,罩杯边和中间位置软硬度悬殊,比较硬,柔软度差,影响穿戴的舒适度和透气性,更不能根据人体的特征随时互补。最主要的是使用TDI,中文名称甲苯二异氰酸酯,具有强烈刺激气味的有机化合物,对皮肤,眼睛和呼吸有强烈刺激作用,长期接触人体不健康,基于以上原因,需要进行技术改进,因此需要设计一种健康环保舒适的内衣罩杯材料。

发明内容

[0003] 为了克服现有技术中的缺陷,提供一种健康环保舒适的内衣罩杯材料。

[0004] 本发明通过下述方案实现:

[0005] 一种健康环保舒适的内衣罩杯材料,以质量份计,该材料包括3628聚醚多元醇40份、330聚醚多元醇40份、RC-2700粘合剂10份、胺-乙二醇混合物2份、表面活性剂3份、水5份。

[0006] 所述3628聚醚多元醇的羟值为32~38,所述3628聚醚多元醇的粘度为1000~1250cps。

[0007] 所述330软泡聚醚多元醇的羟值为31~37,所述330软泡聚醚多元醇的粘度为800~920cps。

[0008] 所述RC-2700粘合剂包括二苯基甲烷二异氰酸酯、二苯基甲烷二异氰酸酯聚合物、二苯基甲烷二异氰酸酯-聚醚多元醇预聚物,所述二苯基甲烷二异氰酸酯、二苯基甲烷二异氰酸酯聚合物、二苯基甲烷二异氰酸酯-聚醚多元醇预聚物的质量比为40-55:20-40:10-30。

[0009] 本发明的有益效果为:

[0010] 本发明的内衣罩杯材料具有健康舒适性好且环保无毒的优点。

具体实施方式

[0011] 下面对本发明优选的实施例进一步说明:

[0012] 一种健康环保舒适的内衣罩杯材料,以质量份计,该材料包括3628聚醚多元醇40份、330聚醚多元醇40份、RC-2700粘合剂10份、胺-乙二醇混合物2份、表面活性剂3份、水5份。在制备过程中,按照上述配方称取原材料,放在搅拌机中充分混合后倒入使用机器中进行搅拌,内衣罩杯的模具温度调至80-100度,将搅拌完成的材料直接注入模具内,运作时间5分钟一次模塑成型的成品内衣罩杯。

[0013] 所述3628聚醚多元醇的羟值为32~38,所述3628聚醚多元醇的粘度为1000~1250cps。所述330软泡聚醚多元醇的羟值为31~37,所述330软泡聚醚多元醇的粘度为800~920cps。所述RC-2700粘合剂包括二苯基甲烷二异氰酸酯、二苯基甲烷二异氰酸酯聚合物、二苯基甲烷二异氰酸酯-聚醚多元醇预聚物,所述二苯基甲烷二异氰酸酯、二苯基甲烷二异氰酸酯聚合物、二苯基甲烷二异氰酸酯-聚醚多元醇预聚物的质量比为40-55:20-40:10-30。本发明的内衣罩杯材料具有健康舒适性好且环保无毒的优点。

[0014] 尽管已经对本发明的技术方案做了较为详细的阐述和列举,应当理解,对于本领域技术人员来说,对上述实施例做出修改或者采用等同的替代方案,这对本领域的技术人员而言是显而易见,在不偏离本发明精神的基础上所做的这些修改或改进,均属于本发明要求保护的范围。