

1. 一种耐腐蚀耐磨的人造革及其制备方法

申请号

CN201911382104

申请日

2019.12.27

公开(公告)日

2020.04.10;2022.03.25

申请(专利权)人

福建宝利特科技股份有限公司

发明人

陈瑞来; 林芙蓉; 陈尚泰; 陈炳琪; 林曙杰; 姚子斌; 茅金彬

摘要

- ABSTRACT : 本发明公开了一种耐腐蚀耐磨的人造革及其制备方法,属于人造革技术领域,该耐腐蚀耐磨的人造革,包括依次层叠设置的面层、着色层、PVC底层、贴合层和基布;面层由耐溶剂浆料涂布制成;耐溶剂浆料包括以下重量份的组分:100份的耐溶剂树脂PLT3930、0.5份的聚醚硅氧烷共聚合物、0.5份的二甲基硅油、0.5份的聚醚改性聚硅氧烷和0.8份的异氰酸酯固化剂。该耐腐蚀耐磨的人造革的面层具有很强的耐溶剂性及耐刮性,经丙酮溶剂测试100次不破坏表面,酒精测试1000次不掉色,改变了人造革在耐溶剂耐磨色牢度应用范围上的扩展,其制备方法操作简单,制备所得人造革不同层之间贴合紧密面层致密。

2. 一种轻量化阻燃有机硅合成革及其制备方法

申请号

CN201911231501

申请日

2019.12.05

公开(公告)日

2020.03.06;2022.04.19

申请(专利权)人

福建宝利特科技股份有限公司

发明人

陈尚泰; 陈炳琪; 熊婷; 陈金章; 姚子斌; 林芙蓉

摘要

- ABSTRACT : 本发明公开了一种轻量化阻燃有机硅合成革及其制备方法,属于合成革制备技术领域,所述轻量化阻燃有机硅合成革包括由上至下依次层叠设置的面胶层、底胶层和阻燃层,所述面胶层由乙烯基聚硅氧烷、乙烯基

MQ硅树脂、白炭黑、含氢聚硅氧烷、铂系催化剂、阻燃剂等原料制备而成，所述底胶层由乙烯基聚硅氧烷、乙烯基MQ硅树脂、白炭黑、含氢聚硅氧烷、铂系催化剂、阻燃剂0.12.0份等原料制备而成，所述阻燃剂为Pt原子含量为50010000ppm的阻燃剂。该轻量化阻燃有机硅合成革，阻燃性能优异，且重量轻于一般的阻燃有机硅合成革，该制备方法步骤简单易于操作成产，所制备得到的轻量化阻燃有机硅合成革结构致密。

3. [此文献暂无发明名称]

申请号

CN201920498640

申请日

2019.04.12

公开（公告）日

2019.12.31

申请（专利权）人

福建宝利特科技股份有限公司

发明人

陈炳琪；陈尚泰；熊婷；陈金章；张建宁；林芙蓉

摘要

- ABSTRACT : 本实用新型涉及一种反光有机硅合成革及其制备方法，该反光有机硅合成革包括由上到下依次设置的玻璃微珠层、镀铝层、丙烯酸酯胶层、第一有机硅橡胶层、第二有机硅橡胶层以及基材，所述玻璃微珠层分布于镀铝层的一表面上，丙烯酸酯胶层设置于镀铝层另一表面，所述丙烯酸酯胶层、第一有机硅橡胶层、第二有机硅橡胶层以及基材依次贴合设置。本实用新型的反光有机硅合成革具有良好的反光性能。

4. 一种无基布吸花人造革及其制备方法

申请号

CN201811547933

申请日

2018.12.18

公开（公告）日

2019.02.19;2021.03.23

申请（专利权）人

福建宝利特科技股份有限公司

发明人

陈瑞来；陈炳琪；陈尚泰；林芙蓉；茅金彬；林曙杰；陈海金

摘要

- ABSTRACT : 本发明涉及一种无基布吸花人造革及其制备方法, 该无基布吸花人造革的制备方法包括以下步骤: (1)将配置好的面层浆料涂布于离型纸上, 并进行烘干; (2)将配置好的发泡层浆料涂布于烘干后的面层浆料上, 发泡至指定倍率; (3)将配置好的背涂层浆料涂布于发泡后的发泡层浆料上, 然后进行烘干, 直至背涂层浆料处于熔融状态, 此时进行吸花处理, 冷却定型后, 剥离离型纸, 获得所述无基布吸花人造革。本发明的无基布吸花人造革的制备方法具有提高皮革加工的工艺温度, 有效控制皮革出现变形、断裂、发糊等不良现象的优点。

5. 一种仿超细纤维的PU/PVC复合人造革及其制备方法

申请号

CN201810750164

申请日

2018. 07. 10

公开(公告)日

2018. 11. 16;2020. 04. 24

申请(专利权)人

福建宝利特科技股份有限公司

发明人

陈金章; 林芙蓉; 陈瑞来; 姚子斌; 茅金彬

摘要

- ABSTRACT : 本发明公开了一种仿超细纤维的PU/PVC复合人造革及其制备方法, 所述复合人造革依次包括面层、发泡层、粘合剂层和含浸有含浸层浆料的基布层, 所述含浸层浆料包括含浸树脂100重量份; 所述发泡层的制备原料包括聚氯乙烯树脂100重量份、环保增塑剂75~80重量份、填充剂70~80重量份、稳定剂3~4重量份和发泡剂2~2.5重量份。所述制备方法依次包括: 基布层含浸步骤、面层制备、发泡层制备、粘合剂涂覆、发泡层与基布层粘合及打磨步骤。与现有技术相比, 本发明的复合人造革具有制备成本低廉、对环境影响小且对消费者人体接触不构成威胁等优点。

6. 改性聚氨脂浆料、人造革及其制备方法

申请号

CN201711297884

申请日

2017. 12. 08

公开(公告)日

2018. 06. 01;2019. 09. 17

申请(专利权)人

福建宝利特科技股份有限公司

发明人

陈瑞来；胡波；陈雪琼；陈海金；阮成豪；茅金彬

摘要

- ABSTRACT : 本发明涉及一种改性聚氨脂浆料, 包括下述重量份的制备原料: 热熔性聚氨酯树脂3045份、改性聚氨酯树脂2540份、聚氨酯树脂2540份和有机溶剂100110份。本发明还涉及一种人造革及其制备方法。本发明的改性聚氨脂浆料以及采用上述浆料制备获得的人造革, 具有对PVC离型纸模具好的剥离性能, 克服了以前只能用PU/PVC两用纸生产SEMIPU的限制。

7. 渐变色PU/PVC复合人造革的制备方法

申请号

CN201711266283

申请日

2017. 12. 05

公开(公告)日

2018. 05. 18; 2019. 11. 22

申请(专利权)人

福建宝利特科技股份有限公司

发明人

陈金章；陈炳琪；陈尚泰；林芙蓉；阮宜课；吴李煌；邓发兵

摘要

- ABSTRACT : 本发明涉及一种PU/PVC复合人造革的制备方法, 于PU/PVC复合人造革的半成品的表面喷涂后处理浆料, 获得所述PU/PVC复合人造革, 所述后处理浆料包括以下重量份原料: 喷涂处理剂95105份、甲乙酮180200份、CY150180份和染料水35份。本发明的PU/PVC复合人造革的制备方法可使获得的PU/PVC复合人造革表面获得渐变效果, 并具有颜色层次感强及纹路立体感强的优点。

8. 耐受温度高的无基布的人造革及其制备方法

申请号

CN201711048705

申请日

2015. 12. 21

公开(公告)日

2018. 02. 16; 2019. 05. 10

申请(专利权)人

福建宝利特科技股份有限公司

发明人

陈金章；王艳英；陈炳琪；陈瑞来；姚子斌；林芙蓉

摘要

- ABSTRACT : 本发明涉及一种无基布的人造革，从上到下依次包括面层、发泡层和背层，所述面层包括以下重量份原料制备而成：聚氯乙烯树脂100份、邻苯二甲酸二辛酯5060份和热稳定剂12份，所述发泡层包括以下重量份原料制备而成：聚氯乙烯树脂100份、邻苯二甲酸二辛酯7090份、填充剂5070份、稳定剂23份和发泡剂34份，所述背层包括以下重量份原料制备而成：聚氯乙烯树脂100份、邻苯二甲酸二辛酯5060份和稳定剂12份。本发明还涉及一种无基布的人造革的制备方法。本发明的无基布的人造革及其制备方法可以有效地增强皮革撕裂强度；用拉力机进行撕裂强度测试，其撕裂强度达到2.0 Kg。

9. 撕裂强度高的无基布的人造革及其制备方法

申请号

CN201711044346

申请日

2015. 12. 21

公开（公告）日

2018. 01. 19; 2019. 04. 09

申请（专利权）人

福建宝利特科技股份有限公司

发明人

陈金章；王艳英；陈炳琪；陈瑞来；姚子斌；林芙蓉

摘要

- ABSTRACT : 本发明涉及一种无基布的人造革，从上到下依次包括面层、发泡层和背层，所述面层包括以下重量份原料制备而成：聚氯乙烯树脂100份、邻苯二甲酸二辛酯5060份和热稳定剂12份，所述发泡层包括以下重量份原料制备而成：聚氯乙烯树脂100份、邻苯二甲酸二辛酯7090份、填充剂5070份、稳定剂23份和发泡剂34份，所述背层包括以下重量份原料制备而成：聚氯乙烯树脂100份、邻苯二甲酸二辛酯5060份和稳定剂12份。本发明还涉及一种无基布的人造革的制备方法。本发明的无基布的人造革及其制备方法可以有效地增强皮革撕裂强度；用拉力机进行撕裂强度测试，其撕裂强度达到2.0 Kg。

10. 一种热反射人造革

申请号

CN201710474220

申请日

2017.06.21

公开（公告）日

2017.10.10;2019.08.20

申请（专利权）人

福建宝利特科技股份有限公司

发明人

陈炳琪；陈尚泰；陈金章；赵石林；林芙蓉；张彬

摘要

- ABSTRACT : 本发明涉及一种热反射人造革，包括依次设置的面层、中间层和底层。所述面层由以下重量份原料制备而成：聚氨酯树脂95105份、溶剂95105份、色膏510份和热反射添加剂515份；所述中间层由以下重量份原料制备而成：聚氯乙烯树脂95105份、色膏510份和热反射添加剂515份；所述底层由以下重量份原料制备而成：聚氯乙烯树脂95105份、填充剂135145份、发泡剂46份、色膏510份和热反射添加剂515份。本发明的热反射人造革能够有效的反射太阳光中的红外光并且有效控制皮革表面的升温速度和降低皮革表面温度。