



汽车配件用品行业标准

CAB 1001—2013

水性聚氨酯(PU)合成革

Water-based polyurethane synthetic leather

2013-12-18 发布

2014-01-01 实施

中国汽车后市场联合会 发布

目 次

前言	Ⅲ
引言	Ⅳ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 分类	2
4 要求	2
5 试验方法	6
6 检验规则	11
7 标志、包装、运输和贮存	12

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由潮州市金山塑胶有限公司提出。

本标准由中国汽车后市场联合会标准化专业委员会归口。

本标准主要起草单位：潮州市金山塑胶有限公司。

本标准参与起草单位：合肥市科天化工有限公司、中标全联汽配用品检测鉴定中心、北京新世纪检验认证有限公司。

本标准主要起草人：黄文强、黄启鸿、陈相洪、郑红卫、戴家兵、赵春娥、张海旭、马言。

引 言

推进汽车后市场行业标准化,为供应商和采购方贸易双方推荐能够共同接受的一致性标准,提高汽车后市场的市场化成熟水平,是中国汽车后市场联合会标准化专业委员会的基本任务。

水性聚氨酯(PU)合成革具有优异的耐磨性、良好的抗撕裂强度和伸长率,同时赋予水性聚氨酯(PU)合成革手感丰满、舒适、回复性良好等特性,广泛应用于汽车内饰、服装、制鞋、箱包、玩具和家具等行业。水性聚氨酯(PU)合成革是以水性聚氨酯树脂为材料,以水为分散介质,以丙烯酸酯单体为稀释剂,无毒环保,是溶剂型合成革的最佳替代产品,符合节能减排、环境保护和清洁生产的新环保要求。

为适应汽车内饰用革的特殊需要,对其雾化指标的检测方法采用了 DIN 标准;安全指标的要求部分参考了欧盟 REACH 法规中的相关规定。

水性聚氨酯(PU)合成革

1 范围

本标准规定了水性聚氨酯(PU)合成革的分类、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于以基布、水性聚氨酯树脂等为主要原料,经湿法或干法加工工艺制成的水性聚氨酯(PU)合成革。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 250 纺织品 色牢度试验 评定变色用灰色样卡

GB/T 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2912.2 纺织品 甲醛的测定 第2部分:释放的甲醛(蒸汽吸收法)

GB/T 2918 塑料试样状态调节和试验的标准环境

GB/T 3920 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度

GB 8410 汽车内饰材料的燃烧特性

GB/T 8949—2008 聚氨酯干法人造革

GB/T 17593.1 纺织品 重金属的测定 第1部分:原子吸收分光光度法

GB/T 17593.3 纺织品 重金属的测定 第3部分:六价铬 分光光度法

GB/T 17593.4 纺织品 重金属的测定 第4部分:砷、汞原子荧光分光光度法

GB/T 19942 皮革和毛皮 化学试验 禁用偶氮染料的测定

GB/T 20382 纺织品 致癌染料的测定

GB/T 20383 纺织品 致敏性分散染料的测定

GB/T 20384 纺织品 氯化苯和氯化甲苯残留量的测定

GB/T 20385 纺织品 有机锡化合物的测定

GB/T 20388 纺织品 邻苯二甲酸酯的测定

GB/T 23296.22 食品接触材料 塑料中异氰酸酯含量的测定 高效液相色谱法

HG/T 3689—2001 鞋类耐黄变试验方法

HJ 507—2009 环境标志产品技术要求 皮革和合成革

QB/T 1646—2007 聚氨酯合成革

QB/T 2714 皮革 物理和机械试验 耐折牢度的测定

QB/T 2725 皮革 气味的测定

QB/T 2726 皮革 物理和机械试验 耐磨性能的测定

QB/T 2799 皮革 透气性测定方法

QB/T 4043—2010 汽车用聚氯乙烯人造革

QB/T 4194—2011 汽车用聚氨酯合成革

QB/T 4342—2012 服装用聚氨酯合成革安全要求