

ICS 83.040.30
分类号: G 71
备案号: 46765-2014

QB

中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 4715—2014

合成革用抗菌剂

Antibacterial agents for synthetic leather

2014-07-09 发布

2014-11-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国塑料制品标准化技术委员会（SAC/TC 48）归口。

本标准起草单位：北京崇高纳米科技有限公司。

本标准参与起草单位：安徽安利合成革股份有限公司、昆山阿基里斯人造皮有限公司、浙江禾欣实业集团股份有限公司、山东同大海岛新材料股份有限公司、中科瑞登科技发展（北京）有限公司。

本标准主要起草人：李泽国、李毕忠、马宏伟、赵建明、贾义松、胡丽贞、王乐智、吴益良。

合成革用抗菌剂

1 范围

本标准规定了合成革用抗菌剂的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于以有机合成、离子交换吸附、复配等化学物理方法制备的单一有机系、银系、银锌系以及银锌无机/有机复合体系液态或固态用于人造革或合成革领域的抗菌剂。

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 2912.1—2009 纺织品 甲醛的测定 第1部分：游离水解的甲醛（水萃取法）

GB/T 2918—1998 塑料试样状态调节和试验的标准环境

GB/T 6284—2006 化工产品中水分含量测定的通用方法 重量法

GB/T 17593.1—2006 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—2006 纺织品 重金属的测定 第3部分：六价铬 分光光度法

GB 19258—2012 紫外线杀菌灯

GB/T 20388—2006 纺织品 邻苯二甲酸酯的测定

QB/T 4043—2010 汽车用聚氯乙烯人造革

QB/T 4046—2010 聚氨酯超细纤维合成革通用安全技术条件

QB/T 4197—2011 合成革用聚氨酯树脂

QB/T 4341—2012 抗菌聚氨酯合成革 抗菌性能试验方法和抗菌效果

HG/T 3794—2005 无机抗菌剂 性能及评价

SN/T 1877.2—2007 塑料原料及制品中多环芳烃的测定方法

SN/T 2005.1—2005 电子电气产品中多溴联苯和多溴联苯醚的测定 第1部分：高效液相色谱法

SN/T 2446—2010 皮革及其制品中富马酸二甲酯的测定 气相色谱/质谱法

中华人民共和国卫生部《消毒技术规范》（2002年）

3 分类

- 3.1 按抗菌性能分为抗细菌型抗菌剂及抗细菌和霉菌型抗菌剂。
- 3.2 按物理状态分为液态抗菌剂和固态抗菌剂。
- 3.3 按用途分为聚氨酯（PU）合成革用抗菌剂和聚氯乙烯（PVC）革用抗菌剂。

4 要求

4.1 液态抗菌剂物理性能

应符合表1的规定。

表1 液态抗菌剂物理性能

序号	项目	指标
1	外观	透明均一液体
2	杂质	目测不可见