



中华人民共和国国家标准

GB/T 44675—2024

地毯 泡沫背衬剥落性的测定

Carpets coverings—Determination of friability of attached foams

2024-10-26 发布

2025-05-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国工艺美术标准化技术委员会（SAC/TC 150）归口。

本文件起草单位：威海市山花地毯集团有限公司、阳信瑞鑫集团有限公司、金华洁灵家居用品有限公司、滨州东方地毯有限公司、惠州市东方地毯生产有限公司、天津市产品质量监督检测技术研究院地毯研究中心、北京中轻联认证中心有限公司。

本文件主要起草人：马志军、黄涛、柳群豪、柳翠婷、韩毅、张梅、刘畅、郑卫、张霞。

引 言

地毯在打成卷时可能将毯面卷在里面。但是，这样会使附着的泡沫背衬暴露在外面，容易在使用前或安装过程中造成不同程度的磨损，进而可能会导致泡沫背衬脱落。此外，地毯在展架上销售或以类似方式展示时，人们经常会用手指对地毯的泡沫背衬施加较重的摩擦力，如果泡沫背衬损伤，则会认为地毯质量存在问题。因此，对新的、未老化的地毯泡沫背衬的剥落性进行验证并加以评价是很有必要的。

地毯 泡沫背衬剥落性的测定

1 范围

本文件规定了对地毯泡沫背衬剥落性进行评价的程序。

本文件不适用于使用过地毯的评价，因为使用过的地毯其泡沫背衬剥落可能是由于挠曲疲劳或者老化等原因造成的。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 3920 纺织品 色牢度试验 耐摩擦色牢度（GB/T 3920—2008，ISO 105-X12：2001，MOD）

GB/T 6151 纺织品 色牢度试验 试验通则（GB/T 6151—2016，ISO 105-A01：2010，MOD）

GB/T 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气（GB/T 6529—2008，ISO 139：2005，MOD）

GB/T 26847 纺织铺地物 词汇（GB/T 26847—2011，ISO 2424：2007，MOD）

QB/T 1087 机制地毯 物理试验的取样和试样的截取法（QB/T 1087—2001，ISO 1957：1986，IDT）

3 术语和定义

GB/T 26847 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

剥落性 friability

施压情况下剥落和破碎的难易程度。

4 原理

用带有半球状端部的圆杆摩擦地毯泡沫背衬，半球状端部包裹标准棉布。使用照片标样（见附录 A）对泡沫背衬的剥落等级进行评价。

5 设备与材料

5.1 用于摩擦受检试样的适用装置。

5.1.1 设备带有做往复运动的摩擦头，能在试样上形成一条长度不小于 100 mm 的摩擦轨迹（如 GB/T 3920 中所规定的用于干湿摩擦色牢度的设备）。

5.1.2 摩擦头（见图 1）整体呈直径为 (16 ± 1) mm 的圆杆状，圆杆末端呈半球状，半球部分用于摩擦试样，摩擦头向下施加的压力为 (9.0 ± 0.1) N。