



中华人民共和国国家标准

GB/T 26843—2011

地毯 背衬剥离强力的测定

Carpet—Determination of resistance to delamination of the backing

(ISO 11857:1999, Textile floor coverings—Determination of resistance to delamination, MOD)

2011-07-29 发布

2011-12-15 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 11857:1999《纺织铺地物 抗脱衬性能的测定》(英文版)。

本标准相对于 ISO 11857:1999 的技术性差异及其原因如下:

——用修改采用国际标准的 GB/T 6529—2008 代替原文中 ISO 139。

为了便于使用,本标准还对 ISO 11857:1999 做了下列编辑性修改:

——按我国地毯系列标准命名惯例改变了标准名称;

——用“本标准”代替“本国际标准”,用“地毯”代替“纺织铺地物”;

——删除了国际标准的前言,增加了本标准的前言。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国地毯标准化技术委员会(SAC/TC 150)归口。

本标准起草单位:中国工艺美术协会地毯专业委员会、天津市东方蓝宝地毯研究中心。

本标准主要起草人:张玉芬、陈桂生、刘畅、赵曜。

地毯 背衬剥离强力的测定

1 范围

本标准规定了将地毯的组合层剥离下来所需要的力的测定方法。

本标准适用于带有二级背衬或泡沫背衬的所有类型的地毯。

本试验方法所得出的结果对生产过程的监控是很有用的,但不能将此作为使用性能的可靠指标。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

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

ISO 1957 机制地毯物理试验的取样和试样的截取法(Machine-made textile floor coverings—Selection and cutting of specimens for physical tests)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

3.1

剥离力 delamination force

将地毯的背衬层在 50 mm 的宽度上剥离所需要的力,以 N(牛顿)来表示。

4 原理

将受检试样的一端用手剥离,然后在规定的条件下,在自动记录的拉伸强度测试机上测量继续拉伸所需的力。

5 设备

5.1 拉伸测试机,能够以 300 mm/min±10 mm/min 的等速伸长速率(CRE)进行操作。

5.2 夹紧系统,带有面积至少为 25 mm×75 mm 的齿状钳口或加有衬垫的钳口表面,其设计应可以防止试验进行中夹具的滑动。

5.3 载荷延伸曲线自动记录仪,接入或不接入计算机后援设备均可,但应按拉伸测试机的同样速率操作。

5.4 自粘型地毯胶粘带,50 mm 宽。

6 受检试样

6.1 按 ISO 1957 取样后,沿生产方向和垂直于生产方向各截取 50 mm 宽、200 mm 长的五块试样,以较长的一边作为测试方向。对于泡沫背衬的地毯,在背衬上粘贴一条 50 mm 宽的自粘型地毯胶粘带(5.4)以防止泡沫撕裂。

6.2 取下每块试样,用手从一端将背衬层剥离开大约 50 mm 的距离。

注:对于带有网眼的或稳定性较差的二级背衬的地毯,可以使用 50 mm 长的胶粘带在二级背衬上横向粘贴,以辅助试样保持方形并使其夹固在试样夹上。