



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 37843—2019/ISO 13750:2000

---

## 地毯 耐酸性食物颜色沾色性能的测定

**Carpet—Determination of resistance to staining by acid food colours**

(ISO 13750:2000, Textile floor coverings—Determination of resistance to staining by acid food colours, IDT)

2019-08-30 发布

2020-03-01 实施

---

国家市场监督管理总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
**地毯 耐酸性食物颜色沾色性能的测定**

GB/T 37843—2019/ISO 13750:2000

\*

中国标准出版社出版发行  
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2019年7月第一版

\*

书号: 155066·1-62624

版权专有 侵权必究

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用翻译法等同采用 ISO 13750:2000《纺织铺地物 耐酸性食物颜色沾色性能的测定》。

与本标准中规范性引用的国际文件有一致性对应关系的我国文件如下：

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

——GB/T 8424.1—2001 纺织品 色牢度试验 表面颜色的测定通则(eqv ISO 105-J01:1997)。

本标准做了下列编辑性修改：

——为与现有的系列标准一致,将“纺织铺地物”统称为“地毯”,并且标准名称改为《地毯 耐酸性食物颜色沾色性能的测定》。

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这些专利的责任。

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:天津市东方蓝宝地毯研究中心、江苏开利地毯股份有限公司、阳信瑞鑫集团有限公司、宜家分拨(上海)有限公司、烟台坤泰汽车内饰件有限公司、威海市山花地毯集团有限公司、威海海马地毯集团有限公司、天津市地毯研究院、浙江东方星月地毯产业有限公司、青海省纤维检验局、宁夏盐池恒纳地毯有限公司、上海卡比特家饰贸易有限公司、黑龙江省蓝艺地毯集团有限公司。

本标准主要起草人:陈桂生、曹勇、蒋煌洲、黄涛、潘敏、张麟轩、马志军、张波、郑卫、何玉梅、武淑雯、窦秀峰、陈江涛、刘凯源、曹顺林、孙宝库。

# 地毯 耐酸性食物颜色沾色性能的测定

## 1 范围

本标准规定了评价地毯耐酸性食物颜色沾色性能的程序。沾色程度随地毯的颜色而变化。

## 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。

ISO 105-J01:1997 纺织品 色牢度的测试 第 J01 部分:表面颜色测量通则(Textiles—Tests for colour fastness—Part J01: General principles for measurement of surface colour)

ISO 139 纺织品 调节和测试用标准大气(Textiles—Standard atmospheres for conditioning and testing)

ISO 1957 机制纺织铺地物 物理试验试样的选取和截取(Machine-made textile floor coverings—Selection and cutting of specimens for physical tests)

ISO 11379 纺织铺地物 采用喷液抽吸技术的实验室清洁程序(Textile floor coverings—Laboratory cleaning procedure using spray extraction)

## 3 原理

在受控条件下使地毯试样沾色。沾色后对试样进行调节,然后进行漂洗并对残留沾色进行评价。

## 4 试剂

4.1 标准染色颜料,色比(CI)食物红 17(FD&C 红色 40)。

4.2 蒸馏水或去离子水。

4.3 柠檬酸,常规实验室用等级。

## 5 设备

5.1 沾色圈和沾色杯,沾色杯容积为 100 mL 并带有刻度,沾色圈的直径为 50 mm(见图 1)<sup>1)</sup>。

5.2 参照沾色等级标样,AATCC 红色 40 沾色标样,等级为 1 级(最强沾色)至 10 级(看不见沾色)。

5.3 色差测量设备,口径为 50 mm±0.5 mm,按照 ISO 105-J01:1997 中的规定测定地毯的颜色,用  $\Delta E$ (CIELAB 系统)表示其结果,并有与之相匹配的软件将该结果转化成相应的沾色等级。

5.4 离心萃取器。

1) 符合本标准要求的沾色杯、沾色圈和沾色等级标样可以通过以下地址购买获得:AATCC, PO Box 12215, Research Triangle Park, NC27709, USA。本信息旨在为本标准的使用者提供方便,并不构成本标准对该产品的认可。