

ICS 59.080.99  
Y 04



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 33731—2017

---

## 发制品 燃烧性能的评定

Hair products—Evaluation for burning behaviour

2017-05-12 发布

2017-12-01 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。

本标准由全国发制品标准化技术委员会(SAC/TC 304)归口。

本标准起草单位:河南省纺织产品质量监督检验院、许昌市质量技术监督检验测试中心、中原工学院、河南瑞贝卡发制品股份有限公司、河南瑞美真发股份有限公司。

本标准主要起草人:憨文轩、化明利、霍忆梦、胡广、李升、张江燕、黄水萍、佟桁、郑文青、韩利杰、秦峰、朱丹、薛伟、张合亭、张瑞文、赵东兵、张开天、周朝晖、王慧贞。

# 发制品 燃烧性能的评定

## 1 范围

本标准规定了采用垂直燃烧法对发制品的燃烧性能进行测定及性能评价。  
本标准适用于未经加工或经加工制成的发制品色发。

## 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 3291.3 纺织 纺织材料性能和试验术语 第3部分:通用

GB/T 23166 发制品 术语

## 3 术语和定义

GB/T 3291.3 和 GB/T 23166 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**色发 dyeing hair**

经处理使发丝形成不同颜色的人发或人造发。

### 3.2

**续燃 after flame**

在规定的试验条件下,移开(点)火源后材料的有焰燃烧。

### 3.3

**续燃时间 after flame time**

在规定的试验条件下,移开(点)火源后材料持续有焰燃烧的时间,单位为秒。

### 3.4

**损毁长度 damaged length**

在规定试验条件下,在规定方向上材料损毁部分的最大长度,单位为厘米。

## 4 原理

在规定的试验条件下,将一定尺寸的试样置于规定的燃烧装置内点燃,在规定点燃时间后,测量试样的续燃时间、损毁长度,并观察熔融结块、熔融滴落等现象,以此来评定发制品的燃烧性能。

## 5 试验人员的安全与健康防护

发制品的燃烧可能会产生影响操作人员健康的烟雾和有害气体,试验人员需佩戴防毒面罩。应将测试仪器安装在通风橱内,每次试验后应排除烟雾和灰尘,但在试样燃烧过程中,要关闭通风系统,以免影响试验结果。