

ICS 83.140.99
G 47



中华人民共和国国家标准

GB/T 33101—2016

阻燃浸胶帆布 燃烧试验方法

Dipped flame-resistant canvas—Test methods of burning character

2016-10-13 发布

2017-05-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
阻燃浸胶帆布 燃烧试验方法

GB/T 33101—2016

*

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

服务热线: 400-168-0010

2016年11月第一版

*

书号: 155066·1-55011

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。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会浸胶骨架材料分技术委员会(SAC/TC 35/SC 13)归口。

本标准起草单位:芜湖华烨工业用布有限公司、青岛新材料科技工业园发展有限公司、青岛科技大学、山东海化集团有限公司、青岛科大新橡塑技术服务有限公司。

本标准主要起草人:谢艳霞、刘晓、王炳昕、刘莉、冯晓萌。

阻燃浸胶帆布 燃烧试验方法

1 范围

本标准规定了采用水平燃烧试验方式测定阻燃浸胶帆布燃烧性能的试验方法。
本标准适用于涤纶、锦纶等合成纤维制造的阻燃浸胶帆布燃烧性能的测试。

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 2941 橡胶物理试验方法试样制备和调节通用程序

GB/T 3685 输送带 实验室规模的燃烧特性要求和试验方法

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

有焰燃烧 flaming combustion

移去燃烧源后,试样以明火的方式碳化的过程。

3.2

无焰燃烧 flameless combustion

移去燃烧源后,试样以无火焰的方式碳化的过程。

3.3

燃烧损毁长度 burning damage length

试样燃烧后自标志线起沿长度方向的最大碳化长度。

4 试验原理

采用特定的喷灯,对一定规格的阻燃浸胶帆布试样的指定位置点燃一定时间后移除喷灯,观察并记录试样的有焰燃烧时间、无焰燃烧时间及燃烧损毁长度。

5 设备和工具

5.1 试验燃烧箱

本标准使用的试验燃烧箱应符合以下要求:

- a) 试验箱其内部容积至少为 0.5 m^3 ;
- b) 试验箱的前部设有透明材料制作的观察门,能够观察到试验;
- c) 试验箱具备可移动调节的喷灯夹持装置;
- d) 试验箱应配有可随时开闭的抽风装置;