



中华人民共和国国家标准

GB/T 33099—2016

浸胶骨架材料硬挺度的测定 三点弯曲法

Test methods of stiffness for dipped reinforcing material—Three-point bending

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
浸胶骨架材料硬挺度的测定 三点弯曲法
GB/T 33099—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: 155066·1-55015

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:中策橡胶集团有限公司、青岛科技大学、北京电子科技职业学院、金华市亚轮化纤有限公司、青岛新材料科技工业园发展有限公司、青岛晟瑞达磁性材料有限公司。

本标准主要起草人:贺惠英、王炳昕、张英、项俊、刘莉、张保岗、刘风丽。

浸胶骨架材料硬挺度的测定 三点弯曲法

1 范围

本标准规定了采用两点支撑弯曲刚度原理的三点弯曲法测定浸胶骨架材料硬挺度的试验方法。
本标准适用于纤维制造的浸胶帘子布、浸胶帆布、浸胶线绳等浸胶骨架材料硬挺度的测定。

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 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 32110 浸胶骨架材料术语及定义

3 术语和定义

GB/T 32110 界定的术语和定义适用于本文件。

4 原理

将被测试样横放于两个有规定曲率半径的支撑板(杆)上,试验装置的压板(杆)以 25 mm/min 的速度下行,将被测试样压入两个支撑之间;记录压弯试样所需的最大力值,该力值即为浸胶骨架材料硬挺度的表征值,单位为牛顿(N)。

5 仪器与工具

5.1 试验装置

5.1.1 用于拉开式测力计的试验装置

用于拉开式测力计的试验装置如图 1 所示,试验装置相关部位的尺寸应符合下列要求:

- a) 压杆面曲率半径:(3.00 ± 0.05)mm;
- b) 支撑杆面曲率半径:(2.50 ± 0.05)mm;
- c) 支撑点间距离:(25.0 ± 0.1)mm。