



中华人民共和国国家标准

GB/T 30312—2013

汉语拼音 塑料和复合材料收卷试验方法

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2000 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。

本标准主要起草单位：宁波新力材料集团有限公司、宁波市新力橡胶制品有限公司、宁波市新力橡胶制品有限公司、宁波市新力橡胶制品有限公司

浸胶纱线、线绳和帘线热收缩试验方法

1 范围

本标准规定了浸胶纱线、线绳和帘线在热空气中干热收缩率和干热收缩力的试验方法。

本标准适用于由锦纶、涤纶纤维制成的浸胶纱线、线绳和帘线干热收缩性能的试验。

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 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气
GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

3 试验原理

利用干热收缩仪或热循环烘箱,在恒定湿度的热空气中,经过规定的时间,测量并计算干热收缩率

4.1.5 器具 选择合适的器具, 确保器具将样品击碎后, 不会松动

4.1.6 为了保证试验条件的稳定, 干燥收缩仪宜配备能够满足试验操作需要的三面密封的防风罩。

4.2 热风循环烘箱

4.2.1 温度范围: 室温~250℃。

4.2.2 温度控制精度: $\pm 2^\circ\text{C}$ 。

4.2.3 试样在烘箱中的位置: 在试验状态下, 试样应处于烘箱内的中心位置, 不应触及烘箱内壁。

6.1.1 干热收缩率的试验:将试样的一端夹紧在支架一侧的夹持器内,另一端通过支架另一侧的旋转轮挂上预张力砝码,砝码的重量按 5.5 的规定执行。

6.1.2 干热收缩力的试验:将试样的一端夹紧在支架一侧的夹持器内,另一端通过支架另一侧的旋转

GB/T 30312—2013

- a) 本标准名称及编号；
- b) 试样的名称及规格；
- c) 试验大气环境；
- d) 试验条件；
- e) 试验结果；
- f) 试验中观察到的异常现象；
- g) 试验日期。

附录 A
(资料性附录)

常见的几类产品干热收缩性能试验条件

常见的五类浸胶纱线、线绳、帘线的干热收缩性能试验条件见表 A.1。

表 A.1 干热收缩性能试验条件

试样类型	试验温度/℃	干热收缩仪预张力收缩试验		烘箱自由收缩试验	
		时间/s	预张力/N	试验温度/℃	时间/s

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
浸胶纱线、线绳和帘线热收缩试验方法
GB/T 30312—2013

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平门内大街2号(100013)

北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 12 千字