



中华人民共和国国家标准

GB/T 10629—2009
代替 GB/T 10629—1989

纺织品 用于化学试验的实验室 样品和试样的准备

Textiles—Preparation of laboratory test samples and
test specimens for chemical testing

(ISO 5089:1977, MOD)

2009-06-15 发布

2010-01-01 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

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 5089:1977《纺织品 用于化学试验的实验室样品和试样的准备》(英文版),与 ISO 5089:1977 相比主要变化如下:

- 取消了 ISO 前言;
- 修改了术语和定义;
- 将第 4、5、6 和 7 四章合并为一章。

本标准代替 GB/T 10629—1989《纺织品 用于化学试验的实验室样品和试样的准备》,与 GB/T 10629—1989 相比主要变化如下:

- 增加了引言;
- 修改了范围;
- 修改了术语和定义;
- 对第 4 章的某些条款进行了编辑性修改。

本标准由中国纺织工业协会提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会基础标准分会(SAC/TC 209/SC 1)归口。

本标准主要起草单位:国家纺织制品质量监督检验中心。

本标准主要起草人:李治恩、李纯、井婷婷。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为:

- GB/T 10629—1989。

引 言

在本标准给出的方法中,实验室样品是由从批样的不同部分抽取的许多小样品组成的。因此,从这些实验室样品中获得的样品的任何试验结果仅仅反映批样的平均水平,不能体现批样各个部分间的差异水平。本方法适用于评估诸如批样纤维成分的情况(如测定一个混纺样品中不同纤维所占的比例),不适用于差异性非常显著的情况(如在测定 pH 值时样品某一部位的 pH 值与其他部位的 pH 值是有差异;或者在测定杀菌剂的含量时,样品某一部位的含量较高而其他部位的含量较低)。该方法也不适用于商业质量的测定。

纺织品 用于化学试验的实验室 样品和试样的准备

1 范围

本标准规定了从一批纺织品获取的批样中抽取实验室样品的方法,并给出了用于化学试验试样适宜尺寸的制备方法。

本标准未规定从一批纺织品中取样的方法,因为我们假定批样是经过合适的程序筛选得到的,能够代表一批纺织品的真实情况。

2 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

2.1

批 lot

根据不同目的,按产品原料、生产工艺等划分的计数单位。

2.2

批样 lot sample

按规定从一批产品中随机抽取的一个或多个包装单元,作为实验室样品的来源。

2.3

实验室样品 Laboratory sample

按规定取自批样的产品单元或部分材料,作为试验用试样的来源。

2.4

试样 specimen

取自实验室样品用以进行试验的部分。

3 原理

实验室样品代表了批样,而试样从实验室样品中抽取,因此每个试样都代表了实验室样品。

4 取样方法

4.1 散纤维取样

4.1.1 散纤维

4.1.1.1 如果批样少于 5 kg,则将纤维均匀地铺成一层,在其任意部位随机地抽取实验室样品,每处取一束,每束质量要大致相等,样品的量不得少于 100 束,且总质量能满足实验室样品的需要。

4.1.1.2 如果批样等于或超过 5 kg,则将其分成相等的若干部分。从各部分中抽取数量相等的若干份适量的纤维束,总数要在 100 束以上。

4.1.1.3 如需要,可按试验方法的规定对实验室样品进行预处理。用镊子从经过预处理实验室样品中随机地夹取,每一束的质量大约相当于一个试样的质量。

4.1.2 取向纤维(梳棉棉网、条子、粗纱等)

从批样中随机抽取不少于 10 份的样品,作为实验室样品。每一份的质量大约为 1.0 g,预处理后(如需要的话)10 份放在一起,从中剪取一部分作为试样。