



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 01010—2012
代替 FZ/T 01010—1991

涂层织物 涂层剥离强力的测定

Coated fabrics—Determination of coating peeling strength

2012-12-28 发布

2013-06-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准代替 FZ/T 01010—1991《涂层织物 涂层粘附强度测定方法》，与 FZ/T 01010—1991 相比，本标准对以下内容作了修改：

- 标准名称由“涂层织物 涂层粘附强度测定方法”改为“涂层织物 涂层剥离强力的测定”；
- 第 1 章适用范围扩大至适用于各类涂层织物；
- 删除了原标准规范性引用文件中的引用标准 GB 7565 和 GB 8170；
- 将原标准术语 3.1“涂层粘附强度”的名称改为“剥离强力”，并对其定义做了相应修改；
- 删除了原标准术语 3.4“不能剥离”，将原标准术语 3.5、3.6 和 3.7 调整为新标准的 3.4、3.5 和 3.6；
- 修改了相关的试验仪器要求，删除了原标准试验仪器中的 5.2 和 5.3；
- 第 6 章中的制备试样数量由原来的经向 4 个试样改为纵、横向各 5 个试样，并修改了组合试样的制备方法；
- 增加了第 7 章“试样的调湿”；
- 修改了试验结果的计算和表示方法，由原标准“通过测定剥离曲线中部 50% 区域内的面积来计算剥离强力”改为“记录剥离过程后 80 % 区域内的中值”，并增加了各种剥离情况下的剥离曲线（见 9.1 和 9.2）；
- 删除了原标准的附录 A，将原标准附录 A 中组合试样的制备步骤并入第 6 章“试样制备”中（见 6.3.1~6.3.3），并删除了原标准附录 A 中给出的粘胶剂的具体配方和固化条件。

本标准由中国纺织工业联合会提出。

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

本标准起草单位：国家纺织制品质量监督检验中心。

本标准主要起草人：任鹤宁、徐华。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- FZ/T 01010—1991。

涂层织物 涂层剥离强力的测定

1 范围

本标准规定了涂层织物涂层剥离强力的测定方法。
本标准适用于各类涂层织物。

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

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

剥离强力 peeling strength

使构成织物的组合层分离所需的力。

3.2

完全剥离 coating to fabric peel

织物涂层剥离时无涂层碎片残留在基布上的一种剥离状态。

3.3

不完全剥离 partial film tear

织物涂层剥离时部分薄膜撕裂,有残留碎片仍粘附在基布上的一种剥离状态。

3.4

分层剥离 coating or film delamination

多层涂层有一层或几层薄膜残留在基布上的一种剥离状态。

3.5

基布断裂 fabric failure

在剥离过程中由于涂层剥离强力大于基布的强力致使基布断裂。

3.6

织物分层 fabric delamination

在剥离过程中由于基布撕裂或分层(尤以非织造布为基布时)致使部分薄层或整块织物层留存粘附于涂层上的一种剥离状态。

4 原理

在规定条件下,以恒定速度将试样涂层与基布剥离一段长度,记录试样剥离过程中的剥离曲线,以此计算试样的剥离强力。