



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 60039—2013

膜结构用涂层织物 剥离强力试验方法

Coated fabrics for membrane structures—Test method for
coating peeling strength

2013-10-17 发布

2014-03-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

中华人民共和国纺织
行业标准
膜结构用涂层织物 剥离强力试验方法
FZ/T 60039—2013

*

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(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 010-51780168

010-68522006

2013年12月第一版

*

书号: 155066·2-26252

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产业用纺织品分技术委员会(SAC/TC 209/SC 7)归口。

本标准起草单位:中纺标(北京)检验认证中心有限公司、中国产业用纺织品行业协会。

本标准主要起草人:章辉、徐路、王欢、张传雄。

膜结构用涂层织物 剥离强力试验方法

1 范围

本标准规定了测定膜结构用涂层织物(以下简称膜材)涂层剥离强力的方法。

本标准适用于以合成纤维或玻璃纤维织物为基布,经浸渍、涂层或层压工艺在基布表面覆盖聚合物连续层,作为膜结构建筑用的涂层织物。

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

使基布与连续聚合物层分离所需要的力。

[FZ/T 01010—2012, 定义 3.1]

3.2

完全剥离 coating to fabric peel

涂层剥离时无涂层碎片残留在基布上的一种剥离状态。

[FZ/T 01010—2012, 定义 3.2]

3.3

不完全剥离 partial film tear

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。

[FZ/T 01010—2012, 定义 3.3]

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。

[FZ/T 01010—2012, 定义 3.4]

4 试验原理

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。

5 仪器

5.1 等速伸长试验机(CRE)

具有指示或记录加于试样上的拉力以及伸长的装置。在仪器满量程的任意点,指示或记录拉力的