



中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 60048—2022

覆膜非织造布表面针孔的 测定及评价方法

Testing and evaluation of pinholes on the surface of film-coated
nonwovens

2022-04-08 发布

2022-10-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国纺织工业联合会提出。

本文件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。

本文件主要起草单位：佛山市南海必得福无纺布有限公司、中纺标检验认证股份有限公司、安徽迈德普斯医疗科技有限公司。

本文件主要起草人：李孙辉、陈文杰、龙淑珊、龙淑娟。

覆膜非织造布表面针孔的 测定及评价方法

1 范围

本文件描述了测定覆膜非织造布表面针孔的试验方法和评价方法。

本文件适用于厚度小于 2.00 mm 的大多数覆膜非织造布,包括“膜-布”结构及“膜-布-膜”结构的覆膜非织造布和“布-膜-布”结构中至少有一层为非亲水非织造布的覆膜非织造布。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 24218.6 纺织品 非织造布试验方法 第 6 部分:吸收性的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

覆膜非织造布 film-coated nonwovens

通过“布-膜”复合的方法,将两幅或以上的非织造布和膜材料按照一定排列顺序复合为一体的复合非织造布材料。

3.2

针孔 pinhole

膜上的微孔,在本试验条件下,有色溶液可以渗透通过这些微孔。

4 原理

将白色吸水纸垫于试样下方,将有色溶液均匀、快速地涂敷在试样的测试面上,然后静置一段时间。有色溶液会通过试样上的针孔穿过,并在白色吸水纸上着色,以着色点统计试样的针孔数量。

5 试剂或材料

5.1 无水乙醇(分析纯, C_2H_5OH), 99.5% (v/v)。

5.2 罗丹明 B(分析纯), CAS 号:81-88-9。

5.3 三级水:符合 GB/T 6682 规定。