

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 60017—93

卫生用薄型非织造布液体 穿透性试验方法

1993-03-19 发布

1994-01-01 实施

中华人民共和国纺织工业部 发布

(京)新登字 023 号

中华人民共和国纺织
行 业 标 准
卫生用薄型非织造布液体
穿透性试验方法
FZ/T 60017-93

*

中国标准出版社出版
(北京复外三里河)
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
新华书店北京发行所发行 各地新华书店经售
版权专有 不得翻印

*

开本 880×1230 1/16 印张 1/2 字数 11 千字
1993 年 12 月第一版 1993 年 12 月第一次印刷
印数 1—2 000

*

书号: 155066·2-8967 定价 1.20 元

*

标 目 230—52

卫生用薄型非织造布液体穿透性试验方法

1 主题内容与适用范围

本标准规定了卫生用薄型非织造布液体穿透性的试验方法。
本标准适用于妇女卫生巾、尿布的包覆材料等。
本标准中的薄型非织造布是指质量在 $80\text{g}/\text{m}^2$ 以下,厚度不超过 1mm 。

2 引用标准

GB 461.3 纸和纸板吸收性的测定法 浸水法
GB 5709 纺织品名词术语(非织造布部分)
GB 6529 纺织品的调湿和试验用标准大气
GB 8170 数值修约规则

3 原理

以一定量人工尿液按规定方法流到平铺在标准吸水衬垫上的非织造布试样上,用电测法测量全部液体穿透过非织造布试样所需的时间。

4 试验材料和仪器

- 4.1 标准吸水衬垫 由多层吸水纸平整地叠成,吸水纸的相对吸水性按 GB 461.3 方法测定不小于 370% ,裁成 $125\text{mm}\times 125\text{mm}$ 的方形,总厚度约为 4.5mm ,按本标准规定的方法,在标准吸水衬垫上不铺试验片,测得的平均穿透时间为 $3\pm 0.5\text{s}$ 。
- 4.2 滴定管 容量 50mL 。
- 4.3 带有电磁阀的漏斗 流速为在 6s 内流过 80mL 。
- 4.4 电子计时器 测量精度为 0.01s 。
- 4.5 人工尿液 在 2000mL 蒸馏水中加 $18\pm 0.01\text{g}$ 氯化钠,充分搅拌以保证液体混合均匀。
试验之前应检查表面张力系数,其值在 $20\pm 2\text{C}$ 应为 $70\pm 3\text{mN}/\text{m}$ 。参阅附录 B(参考件)。
- 4.6 穿透盘 见附录 A(补充件)。
- 4.7 基板 一块方形的有机玻璃,尺寸约 $125\text{mm}\times 125\text{mm}$ 。

5 试验用标准大气和调湿处理

5.1 试验用标准大气

温度 $20\pm 2\text{C}$,相对湿度 $65\%\pm 3\%$ 。

5.2 预调湿与调湿处理

试验前试样与标准吸水衬垫应在吸湿状态下调湿平衡。必要时做预调湿处理,预调湿和调湿按照 GB 6529 规定进行。