

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 01065—2008
代替 FZ/T 01065—1999

涂层及涂料染色和印花织物 耐有机溶剂性的测定

Determination of organic solvent resistance for
coated fabrics and pigment dyed and printed fabrics

2008-03-12 发布

2008-09-01 实施

中华人民共和国国家发展和改革委员会 发布

前 言

本标准代替 FZ/T 01065—1999《涂层织物耐非水性液体测定方法》。本标准与 FZ/T 01065—1999 相比,主要变化如下:

- 1) 标准名称作了修改,与适用范围一致。
- 2) 适用范围增加了涂料染色和印花织物。
- 3) 方法 A 调整为方法 B,方法 B 调整为方法 A。
- 4) 方法 B 的设备直接引用了 GB/T 5711 的规定。
- 5) 删除有机溶剂溶液甲醇试剂。
- 6) 对方法 B 的操作程序作了调整,与 GB/T 5711 一致。
- 7) 方法 A 的浸渍时间由 15 min 增加为 30 min,与方法 B 的处理时间一致。
- 8) 结果评定增加了用评定变色用灰色样卡评定试样的变色。

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分会(SAC/TC 209/SC 1)归口。

本标准主要起草单位:纺织工业南方科技测试中心、纺织工业标准化研究所、广州市标准化研究院。

本标准主要起草人:陈芸、任重。

本标准于 1989 年首次发布,标准编号为 ZB W 04013—1989,1999 年编号调整为 FZ/T 01065—1999,本次为第一次修订。

涂层及涂料染色和印花织物 耐有机溶剂性的测定

警告——使用本标准的人员应有正规实验室工作的实践经验。本标准并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

1 范围

本标准规定了测定织物耐有机溶剂性的两种方法,方法 A 为静态法,方法 B 为动态法。
本标准适用于各种基布的涂层织物、涂料染色和印花织物。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB 250 评定变色用灰色样卡(idt ISO 105-A02:1993)

GB/T 5711—1997 纺织品 色牢度试验 耐干洗色牢度(eqv ISO 105-D01:1993)

3 原理

试样在室温下浸没于有机溶剂中,方法 A 在静态情况下浸渍,方法 B 在动态情况下与适当数量的不锈钢片产生摩擦作用,经一定时间处理后,取出试样,用评定变色用灰色样卡评定试样的变色,并观察试样外观的变化情况。

4 设备和材料

4.1 方法 A——静态法

4.1.1 三角烧瓶:100 mL。

4.1.2 秒表。

4.1.3 镊子钳。

4.1.4 有机溶剂:四氯乙烯、三氯乙烯、三氯乙烷、一氟三氯乙烷、三氟三氯乙烷、汽油、丙酮、甲苯、石油醚、乙酸乙酯。可根据试样的用途选用。

4.2 方法 B——动态法

4.2.1 符合 GB/T 5711—1997 中 4.1~4.4 的设备和材料。

4.2.2 镊子钳。

4.2.3 有机溶剂:四氯乙烯、三氯乙烯、三氯乙烷、一氟三氯乙烷、三氟三氯乙烷。

4.2.4 评定变色用灰色样卡,应符合 GB 250。

4.2.5 布袋:100 mm×100 mm,由两块未染色的正方形棉斜纹布沿三边缝合制成。

5 试样

5.1 在每块样品上剪取有代表性的试样 2 块,试样尺寸为:40 mm×100 mm。

5.2 取样部位应距布边 10 cm 以上,距布端 1 m 以上。

5.3 试样应平整,无折痕。