

ICS 71. 100. 40
G 70
备案号: 38671—2013

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4437—2012

纺织染整助剂 氟系防水防油剂

Textile dyeing and finishing auxiliaries—Fluorine-containing
water-repellent and oilproof agent

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《标准化工作导则 第 1 部分：标准的结构和编写》给出的规则起草。

本标准的附录 A 为规范性附录，附录 B 为资料性附录。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国染料标准化技术委员会印染助剂分技术委员会(SAC/TC134/SC1)归口。

本标准起草单位：浙江传化股份有限公司。

本标准主要起草人：陈红梅、金雅凤、俞建芳、宋金星。

纺织染整助剂 氟系防水防油剂

1 范围

本标准规定了纺织染整助剂氟系防水防油剂的要求、试验方法、检验规则以及标志、标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于乳液型氟系防水防油剂产品的质量控制。

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,仅所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 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法(mod ISO 3696 : 1987)

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

HG/T 4164-2010 纺织染整助剂 pH值的测定

HG/T 4264—2011 纺织染整助剂 防水防油加工剂 防水性的测定(喷淋法)

HG/T 4265—2011 纺织染整助剂 防水防油加工剂 防油性的测定

HG/T 4266—2011 纺织染整助剂 含固量的测定

3 要求

氟系防水防油剂的质量要求应符合表1的规定。

表1 氟系防水防油剂的质量要求

| 项 目 | 指 标 |
|-------------|-----------|
| 外观 | 乳白色至微黄色乳液 |
| pH值 | 2.0~7.5 |
| 含固量(质量分数)/% | ≥ 10.0 |
| 离心沉积量/mm | ≤ 5.0 |
| 防水性/分 | 100 |
| 防油性/级 | ≥ 5 |

4 试验方法

除非另有规定,仅使用确认为分析纯的试剂和 GB/T 6682—2008 中规定的三级水。

4.1 外观的评定

在自然光线下采用目视评定。

4.2 pH值的测定

称取氟系防水防油剂原液约 50 g 于 50 mL 小烧杯中,按 HG/T 4164—2010 的规定测试其原液的 pH 值。

4.3 含固量的测定

称取氟系防水防油剂试样约 1.0 g,按 HG/T 4266—2011 的规定进行,干燥温度为 $130\text{ }^{\circ}\text{C} \pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$,干燥时间为 3 h。