



中华人民共和国国家标准

GB/T 15815—1995

衣料洗涤剂性能比较试验 循环洗涤白棉对照布法

Comparative test of performance for laundry detergents
—Cycle of washing unsoiled cotton control cloth procedure

1995-12-08 发布

1996-08-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

衣料洗涤剂性能比较试验 循环洗涤白棉对照布法

GB/T 15815—1995

Comparative test of performance for laundry detergents
—Cycle of washing unsoiled cotton control cloth procedure

1 主题内容与适用范围

本标准规定了用多次循环洗涤白棉对照布来比较衣料洗涤剂性能的方法。
本标准适用于各类衣料洗涤剂,包括粉状、液状及膏状产品的性能比较试验。

2 引用标准

GB/T 13174 衣料用洗涤剂去污力的测定

3 方法概要

将比较试验用洗涤剂(试验样品及参比样品)用规定硬度的水配制成规定浓度的洗涤液,加入一定量的炭黑油污液,以规定的(负荷)液比对规定数的白棉对照布试片,同系列连续进行规定次数的循环洗涤(一般需 20 次以上)。

经循环洗涤后的白棉对照布试片,感官评价其外观(粗糙度)、柔软性、感官白度并测定沉积灰分(灼烧法)及白度保持(由洗涤前后的白度计算)。比较这些判据来评价试验洗涤剂的性能优于或劣于参比洗涤剂。

4 试剂及材料

4.1 白棉对照布,采用去污试验用白布(不带荧光的),裁成约 10 cm×10 cm,重约 1 g 的布片,在布片边角用不褪色墨水写或色线绣字编号。为每一去污试验瓶准备 6 块布片。

4.2 人工炭黑油污液,按 GB/T 13174 中 5.2 和 5.3 条规定配制。

4.3 标准洗涤剂,符合 GB/T 13174 第 7 章规定。

4.4 试验用水,自来水(水硬度相当于 250 ppm)或按照 GB/T 13174 中 5.6 条规定配制。

5 仪器

5.1 去污试验机,Laundry-o-meter 型或 Terg-o-Tometer 型。

5.2 白度计(ZB N33 012)。

5.3 搪瓷杯,2 000 mL。

5.4 搪瓷盘。

5.5 瓷坩埚,50 mL,带盖。

5.6 高温炉,能控制温度于 800±10℃。

国家技术监督局 1995-12-08 批准

1996-08-01 实施