

ICS 81.060.20
Y 20



中华人民共和国国家标准

GB/T 31859—2015

日用瓷器易洁性检测方法

Test method for easy-cleaning property of ceramic

2015-07-03 发布

2016-02-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国日用陶瓷标准化技术委员会(SAC/TC 405)归口。

本标准起草单位：淄博博纳科技发展有限公司、河北工业大学、淄博市易洁抗菌陶瓷工程技术研究中心、山东淄博华光陶瓷科技文化有限公司、潮州市茂诚实业发展有限公司。

本标准主要起草人：梁金生、王庆春、王丽娟、王家胜、魏成章、李伦、刘强、王德亮、吴越。

日用瓷器易洁性检测方法

1 范围

本标准规定了瓷器易洁性的检测方法。

本标准适用于日用瓷器制品。

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 3303 日用陶瓷器缺陷术语

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 17756 色拉油通用技术条件

3 术语和定义

GB/T 3303 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

易洁性 easy-cleaning property

日用瓷器不借助洗涤剂用水把黏附在釉面的油污冲洗掉的性能。

4 原理

将定量油污涂抹于待检试片上,静置一定时间后,用水冲洗,干燥后称量,计算试片表面单位面积的油污残余量。

5 试剂和设备

5.1 试剂

5.1.1 色拉油

色拉油应符合 GB/T 17756 中的规定。

5.1.2 清洗剂

清洗剂可用无水乙醇、蒸馏水,无水乙醇为分析纯,蒸馏水为 GB/T 6682 中规定的三级水。

5.2 设备

5.2.1 天平:分度值为 0.000 1 g。

5.2.2 烘箱:工作温度 110 ℃,温差在±5 ℃之内。