

ICS 59.080.30
W 55

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 64056—2015

FZ/T 64056—2015

洁净室用擦拭布

Cleanroom wiper

中华人民共和国纺织
行业标准
洁净室用擦拭布
FZ/T 64056—2015

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100029)
北京市西城区三里河北街16号(100045)
网址 www.spc.net.cn
总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238
读者服务部:(010)68523946
中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

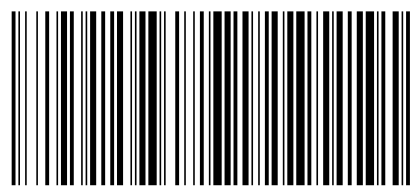
*

开本 880×1230 1/16 印张 1.25 字数 32 千字
2015年9月第一版 2015年9月第一次印刷

*

书号: 155066·2-28959 定价 21.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107



FZ/T 64056-2015

2015-07-14 发布

2016-01-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

C_{ds} ——控制称量盘和不挥发性残余物的质量,单位为克(g);

C_d ——控制称量盘的质量,单位为克(g);

m_w ——样品的质量,单位为克(g)。

所得结果应修约至两位小数。

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国纺织工业联合会提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会产业用纺织品分技术委员会(SAC/TC 209/SC 7)归口。

本标准起草单位:佛山市顺德区质量技术监督标准与编码所、苏州天华超净科技股份有限公司、佛山市顺德长丰纺织工业有限公司、深圳市兴业卓辉实业有限公司、东莞市中港净化用品科技有限公司、上海市室内环境净化行业协会、安立科技(无锡)有限公司、佛山市顺德区标准化协会。

本标准主要起草人:郭天宇、伏卫霞、李健、裴振华、陈进丁、冯劲松、王芳、沈国海、庾伟洪、刘杰、欧阳丹、王珣、陈钦富、张训彪、蒋兴红、胡静、汪永红。

附 录 C
(规范性附录)
离子含量(IC)的测定方法

C.1 范围

本附录规定了擦拭布离子含量(IC)的测定方法。

C.2 仪器及试剂

- C.2.1 IC 离子色谱仪:检出限为 5.0 μg/L。
C.2.2 分析天平:感量为 0.1 mg。
C.2.3 带盖聚丙烯(PP)宽口瓶:不小于 250 mL。
C.2.4 单轴旋转振荡器:转速 150 r/min。
C.2.5 不锈钢镊子。
C.2.6 量筒:1 L。
C.2.7 一级水:符合 GB/T 6682—2008 中“一级水”要求。

C.3 试验步骤

- C.3.1 取两只洁净的宽口瓶,一只用于制备样品液,另一只用于测试系统空白。
C.3.2 用洁净的不锈钢镊子从整包样品中任取中间一片样品,测量质量,样品质量应不少于 10 g,并小心放入一只宽口瓶内,注意不能接触到瓶外壁。推荐样品尺寸为边长 230 mm 的方形,卷状擦拭布需采用超声波切割足量样品。
C.3.3 分别向两只宽口瓶内注入 200 mL 一级水,盖紧瓶塞,然后将两宽口瓶置于振荡器以 150 r/min 的转速振荡(20±2)min。
C.3.4 取出样品,并摇动均匀,使用离子色谱仪分析空白液及样品液的离子浓度。

C.4 试验结果

按式(C.1)计算:

$$\omega_B = \frac{(\rho_B - \rho_0) \times V_0}{m} \dots\dots\dots (C.1)$$

式中:

- ω_B —— 离子含量,单位为微克每克(μg/g);
 ρ_B —— 浸出液的离子浓度,单位为微克每升(μg/L);
 ρ_0 —— 空白液的离子浓度,单位为微克每升(μg/L);
 V_0 —— 浸出液体积,单位为升(L);
 m —— 样品的质量,单位为克(g)。

所得结果应修约至一位小数。

洁净室用擦拭布

1 范围

本标准规定了洁净室用擦拭布的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。
本标准适用于以机织物、针织物和非织造布制成的洁净室及相关受控环境清洁用擦拭布(以下简称“擦拭布”)。

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 4669 纺织品 机织物 单位长度质量和单位面积质量的测定
GB/T 6682—2008 分析实验室用水规格和试验方法
GB/T 21655.1—2008 纺织品 吸湿速干性的评定 第 1 部分:单项组合试验法
GB/T 24218.1 纺织品 非织造布试验方法 第 1 部分:单位面积质量的测定
GB/T 24218.3 纺织品 非织造布试验方法 第 3 部分:断裂强力和断裂伸长率的测定(条样法)
GB/T 24249—2009 防静电洁净织物
ISO 14644-1:1999 洁净室及相关受控环境 第 1 部分:空气洁净度的分级

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

吸收容量 absorptive capacity

单位面积或单位质量的擦拭布能饱和吸收的水量。

3.2

吸收时间 absorbency time

水滴从擦拭布表面到完全被纤维所吸收的时间。

3.3

发尘量 particle emission content

擦拭布在单位时间或单位面积内经摩擦翻滚或浸泡所释放的颗粒量,通常分为干态发尘量和湿态发尘量。

3.4

干态发尘量 particle emission content in the dry state

擦拭布在汉姆克滚筒中摩擦翻滚后释放的颗粒量,采用空气微粒计数器(air particle counter, APC)计量,单位为个每分(个/min)。

3.5

湿态发尘量 particle emission content in the wet state

指擦拭布在擦拭液中释放的颗粒量,采用液体尘粒仪(liquid particle counter, LPC)计量,单位为