ICS 97.020
Y 87

中华人民共和国国家标准

GB/T 24398—2009

植物纤维一次性筷子

Disposable plant fiber chopsticks

2009-09-30 发布　　2010-03-01 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

GB/T 24398—2009

中华人民共和国
国家标准
植物纤维一次性筷子
GB/T 24398—2009
*
中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045
网址 www.spc.net.cn
电话:68523946　68517548
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 0.75　字数 12 千字
2009年11月第一版　2009年11月第一次印刷
*
书号:155066·1-39144　定价 16.00 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)68533533

GB/T 24398-2009

6.4.1.2 使用性能

使用性能如有不合格项时，应在原批中抽取双倍样本分别对不合格项进行复检，复检结果全部合格，则判定该项合格，否则判定该项不合格。

6.4.1.3 理化性能、微生物指标、生物降解性能

理化性能、微生物指标、生物降解性能有不合格项时，则判定该项不合格。

6.4.2 批判定

所有检验项目全部合格，则判定该批产品合格；其中有一项不合格，则判定该批产品不合格。

7 包装、标志、运输、贮存

7.1 包装

产品应有内、外两层包装。包装应整洁，并符合以下要求：

a) 内包装应密封，其材料应清洁、无毒、无异味，符合食品包装卫生标准，并具防尘、防水性能；

b) 外包装箱应具有抗压、防尘、防潮性能。

7.2 标志

产品的最小包装或外包装箱上应有标志，标志的内容包括：产品名称、规格型号、执行标准号、数量、生产日期、保质期、生产厂名、厂址等，并附“食品用”字样及“防污染、防雨淋、勿压、轻放”等标志。

7.3 运输

7.3.1 不得与有毒有害或有异味的物品混运、混放。

7.3.2 在运输中应轻装轻卸，避免剧烈振动、挤压和日晒雨淋。

7.4 贮存

贮存环境应清洁卫生、通风干燥，防火、防潮、防鼠、防虫；产品存放应距地面 15 cm、距墙 45 cm 以上；不得与有毒有害或有异味的物品混合贮存。

前　言

本标准由中国标准化研究院提出并归口。

本标准起草单位：国家环保产品质量监督检验中心、北京万通天宫环保科技开发有限公司、佛山市宝力马植物纤维制品有限公司。

本标准主要起草人：郭丽敏、李文良、白彦坤、刘金鹏、李挥、范斌、王丽霞、李丛芬、乔炜、张岩、田应宫、陈永锦。

5.3.2.3 跌落试验

在常温下，将1双试样筷子距平整水泥地面0.8 m高处，水平自由跌落一次，观察试样有无残缺和断裂等现象。每个样品测试5双试样筷子。

5.4 理化指标

5.4.1 取样

采样方法、样品准备及浸泡液的制备按GB/T 5009.156规定执行。

5.4.2 检验方法

5.4.2.1 蒸发残渣

按GB/T 5009.203规定执行，二蒸试验时同时做三氯甲烷空白试验，按式(1)计算：

$$X = (m_1 - m_0) \times 1\,000/200 \qquad \cdots\cdots(1)$$

式中：

X——三氯甲烷提取物含量，单位为毫克每升(mg/L)；

m_1——三氯甲烷提取液蒸发残渣的质量，单位为毫克(mg)；

m_0——三氯甲烷空白液的质量，单位为毫克(mg)。

5.4.2.2 高锰酸钾消耗量

按GB/T 5009.60规定执行。

5.4.2.3 重金属铅、砷、镉

按GB/T 5009.12、GB/T 5009.11、GB/T 5009.15规定执行。

5.4.2.4 荧光性物质

按GB/T 5009.78规定执行。

5.4.2.5 甲醛

按GB/T 5009.61规定执行。

5.4.2.6 有机磷农药残留量

按GB/T 5009.20或GB/T 5009.145规定执行。

5.4.2.7 黄曲霉毒素B_1

按GB/T 5009.22规定执行。

5.4.2.8 苯并(a)芘

按GB/T 5009.27规定执行。

5.4.2.9 脱色试验

按GB/T 5009.60规定执行。

5.4.2.10 含水量

按GB 19790.1—2005中6.3.5.1规定执行。

5.5 微生物指标

5.5.1 大肠菌群

按GB 14934—1994中6.2规定执行。

5.5.2 致病菌

制样按GB 14934—1994中6.1规定执行，测定按GB/T 4789.4、GB/T 4789.5、GB/T 4789.10、GB/T 4789.11规定执行。

5.5.3 霉菌

制样按GB 14934—1994中6.1规定执行，测定按GB/T 4789.15规定执行。

5.6 生物降解性能

按GB/T 18006.2规定执行。

植物纤维一次性筷子

1 范围

本标准规定了植物纤维一次性筷子的术语和定义、要求、检验方法、检验规则、包装、标志、运输和贮存。

本标准适用于以植物纤维为主要原料，配以添加剂，经加工制成的一次性筷子。产品主要包括：农作物纤维一次性筷子、竹纤维一次性筷子、木纤维一次性筷子等，不包括用竹子、木材直接加工成型的一次性筷子。

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/T 4789.4 食品卫生微生物学检验 沙门氏菌检验

GB/T 4789.5 食品卫生微生物学检验 志贺氏菌检验

GB/T 4789.10 食品卫生微生物学检验 金黄色葡萄球菌检验

GB/T 4789.11 食品卫生微生物学检验 溶血性链球菌检验

GB/T 4789.15 食品卫生微生物学检验 霉菌和酵母计数

GB/T 5009.11 食品中总砷及无机砷的测定

GB/T 5009.12 食品中铅的测定

GB/T 5009.15 食品中镉的测定

GB/T 5009.20 食品中有机磷农药残留量的测定

GB/T 5009.22 食品中黄曲霉毒素B_1的测定

GB/T 5009.27 食品中苯并(a)芘的测定

GB/T 5009.60 食品包装用聚乙烯、聚苯乙烯、聚丙烯成型品卫生标准的分析方法

GB/T 5009.61 食品包装用三聚氰胺成型品卫生标准的分析方法

GB/T 5009.78 食品包装用原纸卫生标准的分析方法

GB/T 5009.145 植物性食品中有机磷和氨基甲酸酯类农药多种残留的测定

GB/T 5009.156 食品用包装材料及其制品的浸泡试验方法通则

GB/T 5009.203 植物纤维类食品容器卫生标准中蒸发残渣的分析方法

GB 9685 食品容器、包装材料用添加剂使用卫生标准

GB 9690 食品容器、包装材料用三聚氰胺-甲醛成型品卫生标准

GB 14934—1994 食(饮)具消毒卫生标准

GB 18006.1—1999 一次性可降解餐饮具通用技术条件

GB/T 18006.2 一次性可降解餐饮具降解性能试验方法

GB 19305 植物纤维类食品容器卫生标准

GB 19790.1—2005 一次性筷子 第1部分：木筷

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。