

ICS 85.080  
Y 33



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 27591—2011

---

## 纸 碗

Paper bowl

2011-12-05 发布

2012-06-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 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。

本标准由全国食品直接接触材料标准化技术委员会纸制品分技术委员会(SAC/TC 397/SC 3)归口。

本标准起草单位:中国制浆造纸研究院、国家纸张质量监督检验中心、中国造纸协会标准化专业委员会。

本标准主要起草人:高君、邱文伦、高凤娟。

# 纸 碗

## 1 范围

本标准规定了纸碗的要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存。  
本标准适用于淋(覆)膜纸碗。

## 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 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

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 5009.78 食品包装用原纸卫生标准的分析方法

GB 9685 食品容器、包装材料用添加剂使用卫生标准

GB 9687 食品包装用聚乙烯成型品卫生标准

GB/T 10342 纸张的包装和标志

GB/T 10739 纸、纸板和纸浆试样处理和试验的标准大气条件

GB 11680 食品包装用原纸卫生标准

## 3 要求

### 3.1 外观

纸碗碗口及碗底不应凹陷、起皱;淋膜层应均匀。纸碗印刷图案应轮廓清晰、色泽均匀、无明显色斑。纸碗清洁无异物,且不应有异味。

### 3.2 使用性能要求

纸碗使用性能应满足表1或合同的规定。

表 1

| 指标名称                       |                 | 单 位 | 规 定        |
|----------------------------|-----------------|-----|------------|
| 容量偏差                       | $V \leq 500$ mL | %   | $\pm 4.0$  |
|                            | $V > 500$ mL    | %   | $\pm 4.5$  |
| 渗漏性能(95 °C $\pm$ 5 °C 水、油) |                 | —   | 不应有渗漏现象    |
| 抗压强度                       | $V \leq 500$    | N   | $\geq 300$ |
|                            | $V > 500$       |     | $\geq 360$ |

### 3.3 卫生指标

卫生指标中重金属、荧光性物质和微生物指标应符合 GB 11680 规定,蒸发残渣、高锰酸钾消耗量