

中华人民共和国国家标准

GB 17327—1998

食品容器、包装材料用丙烯腈- 苯乙烯成型品卫生标准

Hygienic standard for acrylonitrile-
styrene products used as food containers and packaging materials

1998-04-20 发布

1999-01-01 实施

中华人民共和国卫生部 发布

前 言

丙烯腈-苯乙烯(AS)为二元共聚型的工程塑料,已广泛用于食品容器、食品加工机械设备。本标准参照美国 FDA §177.1040 有关 AS 和我国其他塑料制品卫生标准制定。

本标准于 1998 年 4 月首次发布。

本标准由中华人民共和国卫生部提出。

本标准由上海市食品卫生监督检验所、广西壮族自治区食品卫生监督检验所、甘肃省卫生防疫站负责起草。

本标准主要起草人:陆屹、顾振华、孔忠富、罗聪彪、杨文君。

本标准由卫生部委托技术归口单位中国预防医学科学院负责解释。

中华人民共和国国家标准

食品容器、包装材料用丙烯腈- 苯乙烯成型品卫生标准

GB 17327—1998

Hygienic standard for acrylonitrile-styrene products
used as food containers and packaging materials

1 范围

本标准规定了丙烯腈-苯乙烯(AS)成型品的卫生要求和检验方法。

本标准适用于以食品容器、包装材料用丙烯腈-苯乙烯共聚树脂为原料加工制成的容器和食品加工机械设备,可接触饮料、低度酒、油脂类食品。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 5009.60—1996 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 17338—1998 食品包装用苯乙烯-丙烯腈共聚物和橡胶改性的丙烯腈-丁二烯-苯乙烯树脂及其成型品残留丙烯腈单体分析方法

3 卫生要求

3.1 感官指标

色泽正常,无异嗅,无异物。

3.2 理化指标

理化指标应符合表1规定。

表1 理化指标

项 目	指 标
蒸发残渣,mg/L	
水,60℃ 6 h,	≤ 15
4%乙酸,60℃ 6 h,	≤ 15
20%乙醇,60℃ 6 h,	≤ 15
正己烷,室温 6 h,	≤ 15
高锰酸钾消耗量,mg/L,	
水,60℃ 6 h,	≤ 10
重金属,mg/L,	
4%乙酸,60℃ 6 h,	≤ 1.0
丙烯腈单体,mg/kg	≤ 50

4 检验方法

4.1 取料方法与浸泡条件

按 GB/T 5009.60 中取料方法与浸泡条件进行。

4.2 蒸发残渣检验

按 GB/T 5009.60 中蒸发残渣的方法进行。

4.3 高锰酸钾消耗量检验

按 GB/T 5009.60 中高锰酸钾消耗量的方法进行。

4.4 重金属检验

按 GB/T 5009.60 中重金属的方法进行。

4.5 丙烯腈单体检验

按 GB/T 17338 的方法进行。

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
食 品 容 器、包 装 材 料 用 丙 烯 腈-
苯 乙 烯 成 型 品 卫 生 标 准
GB 17327—1998

*

中 国 标 准 出 版 社 出 版
北 京 复 兴 门 外 三 里 河 北 街 16 号
邮 政 编 码：100045
电 话：68522112

中 国 标 准 出 版 社 秦 皇 岛 印 刷 厂 印 刷
新 华 书 店 北 京 发 行 所 发 行 各 地 新 华 书 店 经 售
版 权 专 有 不 得 翻 印

*

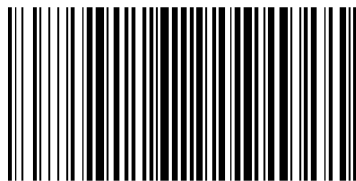
开 本 880×1230 1/16 印 张 1/2 字 数 5 千 字
1998 年 9 月 第 一 版 1998 年 9 月 第 一 次 印 刷
印 数 1—2 000

*

书 号：155066·1-15168 定 价 8.00 元

*

标 目 348—43



GB 17327—1998