



中华人民共和国国家标准

GB 17326—1998

食品容器、包装材料用橡胶改性的 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯成型品卫生标准

Hygienic standard for rubber-modified acrylonitrile-
butadiene-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

橡胶改性的丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(ABS)为热塑性工程塑料,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 • 102 有关 ABS 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:顾振华、陆屹、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、包装材料用橡胶改性的 丙烯腈-丁二烯-苯乙烯成型品卫生标准

GB 17326—1998

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

1 范围

本标准规定了橡胶改性的丙烯腈-丁二烯-苯乙烯(ABS)成型品的卫生要求和检验方法。

本标准适用于以食品容器、包装材料用橡胶改性的丙烯腈-丁二烯-苯乙烯共聚树脂为原料加工制成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为本标准的条文。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中残留丙烯腈单体的测定

3 卫生要求

3.1 感官指标

色泽正常,无异味,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℃ 6h,	≤ 15
4%乙酸,60℃ 6h,	≤ 15
20%乙醇,60℃ 6h,	≤ 15
正己烷,室温 6h,	≤ 15
高锰酸钾消耗量,mg/L	
水,60℃ 6h,	≤ 10
重金属,mg/L,	
4%乙酸,60℃ 6h,	≤ 1.0
丙烯腈单体,mg/kg,	≤ 11

中华人民共和国卫生部 1998-04-20 批准

1999-01-01 实施

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、包装材料用橡胶改性的
丙烯腈-丁二烯-苯乙烯成型品卫生标准
GB 17326—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 4 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: 155066·1-15185 定价 8.00 元

*

标 目 348—32



GB 17326-1998