



# 中华人民共和国国家标准

GB 11678—89

---

## 食品容器内壁聚四氟乙烯涂料卫生标准

Hygienic standard for polytetrafluorethylene used  
as inner coating of food containers

1989-09-05发布

1990-05-01实施

中华人民共和国卫生部 发布

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
食品容器内壁聚四氟乙烯涂料卫生标准  
GB 11678—89

\*

中国标准出版社出版发行  
北京西城区复兴门外三里河北街16号  
邮政编码：100045

<http://www.spc.net.cn>

电话：63787337、63787447

1990年7月第一版 2005年9月电子版制作

\*

书号：155066·1-7192

版权专有 侵权必究  
举报电话：(010) 68533533

# 中华人民共和国国家标准

## 食品容器内壁聚四氟乙烯涂料卫生标准

GB 11678—89

Hygienic standard for polytetrafluorethylene used  
as inner coating of food containers

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了食品容器内壁聚四氟乙烯涂料的卫生要求。

本标准适用于以聚四氟乙烯为主要原料,配以一定助剂组成聚四氟乙烯涂料,涂覆于铝材、铁板等金属表面,经高温烧结,作为接触非酸性食品容器的防粘涂料,使用温度限制在250℃以下。

### 2 引用标准

GB 5009.18 食品中氟的测定方法

GB 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

### 3 感官指标

3.1 涂膜表面平整、光滑,色泽均匀,无斑点,无龟裂。

3.2 涂膜浸泡液无色,无异嗅,涂膜无脱落现象。

### 4 理化指标

理化指标见下表:

项 目	指 标,mg/L
蒸发残渣	
蒸馏水,煮沸0.5 h,再室温放置24 h	≤ 30
正己烷,室温24 h	≤ 30
4%乙酸,煮沸0.5 h,再室温放置24 h	≤ 60
高锰酸钾消耗量	
蒸馏水,煮沸0.5 h,再室温放置24 h	≤ 10
铬(Cr)	
4%乙酸,煮沸0.5 h,再室温放置24 h	≤ 0.01
氟(F)	
蒸馏水,煮沸0.5 h,再室温放置24 h	≤ 0.2