

UDC 678
C 53



中华人民共和国国家标准

GB 13114—91

食品容器及包装材料用聚对 苯二甲酸乙二醇酯树脂卫生标准

Hygienic standard for polyethylene terephthalate resin
used as food containers and packaging materials

1991-06-07 发布

1992-03-01 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 及 包 装 材 料 用 聚 对
苯 二 甲 酸 乙 二 醇 酯 树 脂 卫 生 标 准

GB 13114—91

*

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

1992 年 4 月 第 一 版 2005 年 11 月 电 子 版 制 作

*

书 号 : 155066 · 1-26378

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

食品容器及包装材料用聚对 苯二甲酸乙二醇酯树脂卫生标准

GB 13114—91

Hygienic standard for polyethylene terephthalate resin
used as food containers and packaging materials

1 主题内容与适用范围

本标准规定了聚对苯二甲酸乙二醇酯树脂(PET)的卫生要求和检验方法。

本标准适用于聚对苯二甲酸乙二醇酯树脂经固相再缩聚所得的高粘度PET树脂。可用于制作直接或间接接触食品的容器、包装材料等。

2 引用标准

GB 5009.12 食品中铅的测定方法

GB 5009.58 食品包装用聚乙烯树脂卫生标准的分析方法

GB 13120 食品容器及包装材料用聚酯树脂及其成型品中锑的测定方法

3 感官指标

白色颗粒,不得有异味、异臭、异物。

4 理化指标

理化指标应符合下表的要求。

项 目	指 标
铅,mg/kg	≤ 1
锑,mg/kg	≤ 1.5
提取物, %	
水,回流 0.5 h	≤ 0.5
65%乙醇,回流 2 h	≤ 0.5
4%乙酸,回流 0.5 h	≤ 0.5
正己烷,回流 1 h	≤ 0.5

5 检验方法

5.1 取样

按 GB 5009.58 中取样方法进行。

5.2 感官检验

在自然光下观察树脂的色泽和有无杂质,并嗅其气味。