



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 13453.2—92

---

## 聚氯乙烯树脂甲醇或乙醇萃取物 含量的测定方法

Determination for the content of methanol  
or ethanol extract of polyvinyl chloride resins

1992-04-29发布

1993-04-01实施

---

国家技术监督局 发布

(京)新登字 023 号

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
聚氯乙烯树脂甲醇或乙醇萃取物  
含量的测定方法  
GB/T 13453.2—92

\*

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.bzcs.com>

电话: 63787337、63787447

1992年9月第一版 2004年12月电子版制作

\*

书号: 155066·1-9001

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

## 聚氯乙烯树脂甲醇或乙醇萃取物 含量的测定方法

GB/T 13453.2—92

Determination for the content of methanol or  
ethanol extract of polyvinyl chloride resins

### 1 主题内容与适用范围

本标准规定了用索格利特萃取器测定聚氯乙烯树脂的甲醇或乙醇萃取物含量的方法。  
本标准适用于聚氯乙烯树脂的甲醇或乙醇萃取物含量的测定。

### 2 方法提要

将聚氯乙烯树脂试样置于索格利特萃取器中,经甲醇或乙醇萃取后蒸出萃取液中的萃取剂,再干燥至恒重,计算萃取物的百分含量。

### 3 试剂

- 3.1 乙醇(GB 678);
- 3.2 甲醇(GB 683)。

### 4 仪器

- 4.1 索格利特萃取器:容量 100 mL,并具 250 mL 单颈平底烧瓶。
- 4.2 萃取筒:33 mm×94 mm 的不使试样流失的滤纸筒或底部带孔的玻璃筒。
- 4.3 分析天平:感量 1 mg。
- 4.4 烘箱:能控制恒温  $105\pm 3$  °C。
- 4.5 烧瓶电热炉:配有控制加热速度的调压器。

### 5 测定步骤

- 5.1 在萃取筒中称取试样约 12 g,精确至 0.001 g,用脱脂棉(或玻璃棉)的团塞盖好,置于萃取器中。
- 5.2 在清洗过的烧瓶中加入两粒洁净的碎瓷片,经干燥后称重,精确至 0.001 g,加甲醇(或乙醇) 200 mL,并与萃取器连接后置于电热炉上加热。
- 5.3 萃取器的回流冷凝器中有萃取剂,回滴时开始计时,至  $6\text{ h}\pm 10\text{ min}$ (或另有商定)。
- 5.4 控制萃取速度为萃取器中收集的萃取剂循环排出至少每小时六次。
- 5.5 萃取结束后把萃取器中存留的萃取液全部倾入烧瓶中并与蒸馏装置连接进行蒸馏,至绝大部分萃取剂蒸出。

注:萃取和蒸馏时仪器的接口处不涂润滑剂。

- 5.6 烧瓶的外表面用滤纸轻擦干净,置于  $105\pm 3$  °C 的烘箱中干燥 2 h,放入干燥器中冷至室温称量,再烘约 30 min 至恒重(连续两次称量允许差  $\pm 0.001\text{ g}$ )。