

附录 B
(资料性附录)

本标准与 ISO 24538:2008 章条编号变化对照一览表

本标准与 ISO 24538:2008 相比,章条编号发生了变化,具体对照情况见表 B.1。

表 B.1 本标准与 ISO 24538:2008 的章条编号对照情况

| 本标准章条编号 | 对应 ISO 标准章条编号 |
|---------|---------------|
| 5.3 | — |
| 5.4 | 5.3 |
| 5.5 | 5.4 |
| 5.6 | 5.5 |
| 5.7 | 5.6 |
| 5.8 | — |
| 5.9 | 5.7 |
| 5.10 | 5.8 |
| 5.11 | 5.9 |
| 附录 B | — |



中华人民共和国国家标准

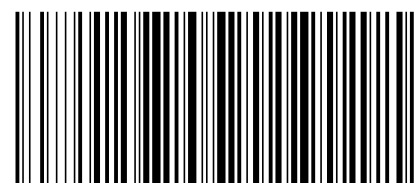
GB/T 29874—2013

GB/T 29874—2013

塑料 氯乙烯均聚和共聚树脂 气相色谱法对干粉中 残留氯乙烯单体的测定

Plastics—Homopolymer and copolymer resins of vinyl chloride—
Determination of residual vinyl chloride monomer by gas-
chromatographic analysis of dry powder

(ISO 24538:2008, MOD)



GB/T 29874—2013

版权专有 侵权必究

*

书号:155066·1-48104

定价: 16.00 元

2013-11-12 发布

2014-05-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局
中国国家标准化管理委员会 发布

附录 A
(资料性附录)
适宜色谱柱的样例

表 A.1 适宜色谱柱的样例

| 柱子 | 长度 m | 直径 mm | 固定相 | 担体 | 操作温度 ℃ |
|----------------|---------|----------|--|---|-----------|
| 1 | 2.00 | 2 | 聚乙二醇 1 500 20%(质量分数) | Carbopack B 180 μm~150 μm | 50~70 |
| 2 ^a | 1.00 | 2 | Porapak Q 或 QS 180 μm~150 μm | | 120~140 |
| 3 | 3.00 | 2 | 邻苯二甲酸二异癸酯 25%(质量分数) | Chromosorb WHP 180 μm~150 μm | 50~70 |
| 4 | 3.00 | 3 | 1,2,3-三(2-氰乙氧基)丙烷 20%(质量分数) | Chromosorb WAW-DMCS 180 μm~150 μm | 35~55 |
| 5 | 3.60 | 2 | 聚丙烯-乙二醇 3 000 15%(质量分数) | Kieseiguhr 250 μm~180 μm | 40~60 |
| 6 | 2.00 | 3.175 | 苦味酸 0.19%(质量分数) | Carbopack C 80/100 目 | 40 |
| 7 | 5.00 | 2 | 癸二酸二(2-乙基己基)酯 15%(质量分数) | Chromosorb WAW-DMCS 180 μm~150 μm | 75 |
| 8 ^b | 10.00 | 0.53 | Poraplot Q (二乙烯基苯/苯乙烯) | | 60 |
| 9 | 2.00 | 3 | Ucon oil LB 550X 20% | 60/80 目 | 40 |
| 10 | 10.00 | 0.53 | PoraplotU (二乙烯基-乙二醇-二甲基 丙烯酸酯共聚物) | — | 60 |
| 11 | 2~3 | 3~4 | 填充柱(β,β'-氧二丙腈-硅油Ⅲ) | 6201 釉化担体 180 μm~150 μm | 50 |

^a 2 号柱可能不适用于氯乙烯和醋酸乙烯酯共聚物的测定。

^b 8 号柱(毛细管),分流比为 10:1。

中华人民共和国
国家标准
塑料 氯乙烯均聚和共聚树脂
气相色谱法对干粉中
残留氯乙烯单体的测定
GB/T 29874—2013

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲 2 号(100013)
北京市西城区三里河北街 16 号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 18 千字
2014 年 1 月第一版 2014 年 1 月第一次印刷

*

书号: 155066·1-48104 定价 16.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换
版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68510107

- a) 采用本标准及使用的方法(A或B);
- b) 鉴定待测样品所需的所有信息(包括生产商,等级和型号等);
- c) 所用色谱柱的说明;
- d) 所用检测器的类型;
- e) 校正操作的结果;
- f) 单次测定的结果及其算术平均值;
- g) 与本标准的差异;
- h) 试验日期。

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准使用重新起草法修改采用 ISO 24538:2008《塑料 氯乙烯均聚和共聚树脂 气相色谱法对干粉中残留氯乙烯单体的测定》。

本标准与 ISO 24538:2008 相比存在结构变化,附录 B 中列出了本标准与 ISO 24538:2008 章条编号变化对照一览表。

本标准与 ISO 24538:2008 的技术性差异及其原因如下:

- 删除了“范围”章中的“注”及其内容;
- 为适应我国的技术条件,以等同采用国际标准的 GB/T 2035 代替 ISO 472;
- 增加了“5.3 恒温器”,规定了控温精度,保证检测的准确性;
- 增加了精度为 0.01 g 的天平要求;
- 在“方法”章中增加了“以方法 A 为仲裁方法”的规定,提高检测结果判定的操作性,避免纠纷。

为便于使用,本标准做了下列编辑性修改:

- 以“ $\mu\text{g/g}$ ”代替“ mg/kg ”作为干粉树脂中残留氯乙烯含量的单位;
- 增加了附录 B(资料性附录)。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国塑料标准化技术委员会聚氯乙烯树脂产品分会(SAC/TC 15/SC 7)归口。

本标准起草单位:杭州电化集团有限公司、新疆中泰化学股份有限公司、锦西化工研究院有限公司、唐山三友氯碱有限责任公司。

本标准主要起草人:谭琛、王建英、石阳秋、梁斌、庞素芳、陈沛云。