



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 22410—2008/ISO 16101:2004

---

## 包装 危险货物运输包装 塑料相容性试验

Packaging—Transport packaging for  
dangerous goods—Plastics compatibility testing

(ISO 16101:2004, IDT)

2008-10-10 发布

2009-06-01 实施

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

## 前 言

本标准等同采用 ISO 16101:2004《包装 危险货物运输包装 塑料相容性试验》(英文版),在标准文本格式上按 GB/T 1.1—2000 做了编辑性修改。

本标准的附录 A 和附录 B 为规范性附录,附录 C 为资料性附录。

本标准由全国危险化学品管理标准化技术委员会(SAC/TC 251)提出并归口。

本标准负责起草单位:江苏出入境检验检疫局。

本标准参加起草单位:常州进出口工业及消费品安全检测中心、舒驰容器(上海)有限公司。

本标准主要起草人:王红松、徐炎、潘生林、陆文正、郑佳、高翔、李征伟。

本标准为首次制定。

# 包装 危险货物运输包装

## 塑料相容性试验

### 1 范围

本标准规定了盛装液体危险货物的聚乙烯塑料包装及具有塑料内胆的复合包装的相容性试验要求和试验方法。

本标准试验方法包括以拟装物或附录 A 定义的标准液体作为试验液体。附录 B 的小型实验室试验, 可用于评估拟装物与标准液体的相似性。

### 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件, 其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准, 然而, 鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件, 其最新版本适用于本标准。

- GB/T 1040.2—2006 塑料 拉伸性能的测定 第 2 部分: 模塑和挤塑塑料的试验条件(ISO 527-2, IDT)
- GB/T 2918—1998 塑料试样状态调节和试验的标准环境(ISO 291, IDT)
- GB/T 3682—2000 热塑性塑料熔体质量流动速率和熔体体积流动速率的测定(ISO 1133, IDT)
- GB/T 15481—2000 检测和校准实验室能力的通用要求(ISO/IEC 17025, 1999, IDT)
- EN ISO 1183-1 塑料 非多孔塑料的密度测定方法 第 1 部分: 浸没法、液体比重瓶法和滴定法(ISO 1183-1:2004)
- EN ISO 1628-3 塑料 用毛细管黏度计测定稀溶液中聚合物的黏度 第 3 部分: 聚乙烯和聚丙烯(ISO 1628-3:2001)
- EN ISO 1872-2 塑料 聚乙烯(PE)模制成型和挤压成型材料 第 2 部分: 试验样本制备和性能测定(ISO 1872-2:1997)
- EN ISO 2818 塑料 机械制备试验样本(ISO 2818:1994)
- EN ISO 11403-3 塑料 可比多点数据的采集和表示 第 3 部分: 环境对性能的影响
- EN ISO 11542-2:1998 塑料 超高分子量聚乙烯(PE-UHMW)模制成型和挤压成型材料 第 2 部分: 试验样本制备和性能测定(ISO 11542-2:1998)
- EN ISO 16104:2003 包装 危险货物的运输包装 试验方法(ISO 16104:2002)
- ISO 16770 塑料 聚乙烯的环境压力开裂(ESC)的测定 全切口蠕变试验(FNCT)

### 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本标准。

#### 3.1

**主管当局 competent authority**

与参考文献中相联系的任何国家级规章制定机构或指定、认可的当局。

#### 3.2

**塑料包装 plastic packaging**

用特定类型的塑料制成的容器(桶、罐)或者具有塑料内胆的复合包装。

注: 具体类型的聚乙烯包装见附录 A.3。