



中华人民共和国国家标准

GB/T 32371.1—2015

低溶剂型或无溶剂型胶粘剂 涂敷后释放特性的短期测量方法 第 1 部分：通则

Short term method for measuring the emission properties of low-solvent or solvent-free adhesives after application—Part 1: General procedure

2015-12-31 发布

2016-07-01 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

前 言

GB/T 32371《低溶剂型或无溶剂型胶粘剂涂敷后释放特性的短期测量方法》分为四个部分：

- 第 1 部分：通则；
- 第 2 部分：挥发性有机化合物的测定；
- 第 3 部分：挥发性醛类化合物的测定；
- 第 4 部分：挥发性二异氰酸酯的测定。

本部分为 GB/T 32371 的第 1 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中国石油和化学工业联合会提出。

本部分由全国胶粘剂标准化技术委员会(SAC/TC 185)归口。

本部分起草单位：上海橡胶制品研究所、中华人民共和国上海出入境检验检疫局、宜家分拨(上海)有限公司、上海合成树脂研究所、杭州之江有机硅化工有限公司。

本部分主要起草人：张建庆、陈佩谨、程欲晓、杨勇、王天增、沈雁、刘娟吉。

低溶剂型或无溶剂型胶粘剂 涂敷后释放特性的短期测量方法

第 1 部分：通则

1 范围

GB/T 32371 的本部分规定了低溶剂型或无溶剂型胶粘剂挥发性物质释放特性的短期测量的通用方法,包括释放试验舱、胶粘剂制样、试验步骤、数据结果处理等基本要求。

本部分适用于低溶剂型或无溶剂型胶粘剂涂敷后,短期内表面挥发性有机化合物的释放量测定。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 2943 胶粘剂术语

GB/T 20740 胶粘剂取样

GB/T 32371.2 低溶剂型或无溶剂型胶粘剂涂敷后释放特性的短期测量方法 第 2 部分:挥发性有机化合物的测定

GB/T 32371.3 低溶剂型或无溶剂型胶粘剂涂敷后释放特性的短期测量方法 第 3 部分:挥发性醛类化合物的测定

GB/T 32371.4 低溶剂型或无溶剂型胶粘剂涂敷后释放特性的短期测量方法 第 4 部分:挥发性二异氰酸酯的测定

ISO 554 调节和/或实验用标准大气 规范 (Standard atmospheres for conditioning and/or testing—Specifications)

ISO 16000-6 室内空气 第 6 部分:室内空气和试验舱空气中挥发性有机化合物的测定 采用 Tenax TA 吸附剂活性取样、热解吸附作用和 MS 或 MS-FID 气相色谱分析法(Indoor air—Part 6: Determination of volatile organic compounds in indoor and test chamber air by active sampling on Tenax TA sorbent, thermal desorption and gas chromatography using MS or MS-FID)

ISO 16000-9 室内空气 第 9 部分:建筑产品及家具的挥发性有机化合物的释放量的测定 释放试验舱法(Indoor air—Part 9: Determination of the emission of volatile organic compounds from building products and furnishing—Emission test chamber method)

ISO 16000-10 室内空气 第 10 部分:建筑产品及家具的挥发性有机化合物的释放量的测定 释放试验槽法(Indoor air—Part 10: Determination of the emission of volatile organic compounds from building products and furnishing—Emission test cell method)

3 术语和定义

GB/T 2943 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。