

ICS 83.180
G 38



中华人民共和国国家标准

GB/T 33372—2016

胶粘剂挥发性有机化合物限量

Limit of volatile organic compound content in adhesives

2016-12-30 发布

2017-07-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
胶 粘 剂 挥 发 性 有 机 化 合 物 限 量
GB/T 33372—2016

*

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 (100029)
北 京 市 西 城 区 三 里 河 北 街 16 号 (100045)

网 址 : www.spc.org.cn

服 务 热 线 : 400-168-0010

2017 年 1 月 第 一 版

*

书 号 : 155066 · 1-55611

版 权 专 有 侵 权 必 究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国胶粘剂标准化技术委员会(SAC/TC 185)归口。

本标准起草单位:上海橡胶制品研究所有限公司、中国胶粘剂工业协会、江苏黑松林粘合剂厂有限公司、上海出入境检验检疫局工业品与原材料检测技术中心。

本标准主要起草人:金卫星、杨栩、刘鹏凯、程欲晓、郭中宝、张建庆、沈雁。

胶粘剂挥发性有机化合物限量

1 范围

本标准规定了在规定条件下的胶粘剂挥发性有机化合物含量的限定要求。
 本标准适用于溶剂型、水基型和本体型胶粘剂中挥发性有机化合物含量的限定。
 本标准将 VOC 含量的测定界定在大气中具有光化学反应活性的有机化合物(参见 ASTM D 3960)。
 本标准不适用于下列胶粘剂和化合物：
 ——用作中间体或未进入流通领域用作生产原料的胶粘剂；
 ——用于任何研究与开发、质量保证或分析实验室中试验或评估的胶粘剂；
 ——氰基丙烯酸酯胶粘剂。
 本标准不适用于单包装小于 100 mL 的胶粘剂。
 本标准不适用于材料粘接时应用的特殊功能性表面处理剂。

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 2793 胶粘剂不挥发物含量的测定
 GB/T 2943 胶粘剂术语
 GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
 GB/T 13354 液态胶粘剂密度的测定方法 重量杯法
 GB/T 20740 胶粘剂取样
 GB 30982 建筑胶粘剂有害物质限量

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。

3.1

挥发性有机化合物 **volatile organic compounds; VOC**

在所处环境的正常温度和压力下,能自然蒸发的任何有机液体或固体化合物。

3.2

挥发性有机化合物含量 **volatile organic compounds content**

VOC 含量

规定条件下测得的胶粘剂中挥发性有机化合物的质量。

3.3

豁免化合物 **exempt organic compounds**

任何免于遵守本标准规定的挥发性有机化合物(VOC)含量所定义的含碳化合物。

注:本标准结合我国现状,丙酮和醋酸甲酯为豁免化合物。

3.4

室内地毯胶粘剂 **indoor carpet adhesives**

在铺设符合以下说明的地毯的过程中使用的胶粘剂;该地毯铺设于室内空间里,在正常使用时,不