



中华人民共和国国家标准

GB/T 13477.14—2019
代替 GB/T 13477.14—2002

建筑密封材料试验方法 第 14 部分：浸水及拉伸-压缩循环后 粘结性的测定

Test method for building sealants—
Part 14: Determination of resistance to prolonged exposure to water

(ISO 13638:1996, Building construction—Sealants—Determination of
resistance to prolonged exposure to water, MOD)

2019-08-30 发布

2020-07-01 实施



国家市场监督管理总局
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
建筑密封材料试验方法
第 14 部分:浸水及拉伸-压缩循环后
粘结性的测定

GB/T 13477.14—2019

*

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.net.cn

总编室:(010)68533533 发行中心:(010)51780238

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 20 千字
2019 年 7 月第一版 2019 年 7 月第一次印刷

*

书号: 155066·1-62915 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

前 言

GB/T 13477《建筑密封材料试验方法》分为如下部分：

- 第 1 部分：试验基材的规定；
- 第 2 部分：密度的测定；
- 第 3 部分：使用标准器具测定密封材料挤出性的方法；
- 第 4 部分：原包装单组分密封材料挤出性的测定；
- 第 5 部分：表干时间的测定；
- 第 6 部分：流动性的测定；
- 第 7 部分：低温柔性的测定；
- 第 8 部分：拉伸粘结性的测定；
- 第 9 部分：浸水后拉伸粘结性的测定；
- 第 10 部分：定伸粘结性的测定；
- 第 11 部分：浸水后定伸粘结性的测定；
- 第 12 部分：同一温度下拉伸-压缩循环后粘结性的测定；
- 第 13 部分：冷拉-热压后粘结性的测定；
- 第 14 部分：浸水及拉伸-压缩循环后粘结性的测定；
- 第 15 部分：经过热、透过玻璃的人工光源和水曝露后粘结性的测定；
- 第 16 部分：压缩特性的测定；
- 第 17 部分：弹性恢复率的测定；
- 第 18 部分：剥离粘结性的测定；
- 第 19 部分：质量与体积变化的测定；
- 第 20 部分：污染性的测定。

本部分为 GB/T 13477 的第 14 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分代替 GB/T 13477.14—2002《建筑密封材料试验方法 第 14 部分：浸水及拉伸-压缩循环后粘结性的测定》，与 GB/T 13477.14—2002 相比，除编辑性修改外主要技术变化如下：

- 修改了范围(见第 1 章,2002 年版的第 1 章)；
- 在试验器具和材料中,修改了鼓风干燥箱、试验机、量具、粘结基材、隔离垫块和定位垫块,增加了容器(见第 6 章,2002 年版的第 6 章)；
- 在试件制备中,修改了待测样品及基材的预处理条件和时间(见第 7 章,2002 年版的第 7 章)；
- 在试件处理中,修改了“注”,增加了“B 法处理后试件的放置条件及时间”,删除了“按各方商定,试件可选用 A 法或 B 法处理”(见第 8 章,2002 年版的第 8 章)；
- 修改了试验步骤(见第 9 章,2002 年版的第 9 章)；
- 修改了试验报告(见第 10 章,2002 年版的第 10 章)。

本部分使用重新起草法修改采用 ISO 13638:1996《建筑结构 密封胶 长期耐水性的测定》。

本部分与 ISO 13638:1996 相比,在结构上有较多调整,附录 A 中列出了本部分与 ISO 13638:1996 的章条编号对照一览表。

本部分与 ISO 13638:1996 相比存在技术性差异,这些差异涉及的条款已通过在其外侧页边空白位置的垂直单线(|)进行了标识,附录 B 中给出了相应技术性差异及其原因的一览表。