



中华人民共和国国家标准

GB/T 44568—2024/ISO 20392:2007

保温材料 压缩蠕变的测定

Thermal insulating materials—Determination of compressive creep

(ISO 20392:2007, IDT)

2024-09-29 发布

2025-04-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件等同采用 ISO 20392:2007《保温材料 压缩蠕变的测定》。

本文件做了下列最小限度的编辑性改动：

——在附录 B 中增加了关于“点”的注。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由中国轻工业联合会提出。

本文件由全国塑料制品标准化技术委员会(SAC/TC 48)归口。

本文件起草单位：江苏江化聚氨酯产品质量检测有限公司、北京工商大学、江苏省化工研究所有限公司、南通觅睡方睡眠产业科技有限公司、江苏中圣管道工程技术有限公司、南京聚检验检测技术有限公司、江苏绿源新材料有限公司、轻工业塑料加工应用研究所、国家塑料制品质量检验检测中心(北京)、河北明润复合材料科技有限公司、中铁建设集团有限公司、河北君业科技股份有限公司。

本文件主要起草人：罗琛、沈传熙、张汝毅、吴昊、倪新星、崔爱华、张万伟、王蕾、白宇、刘本刚、王栋、王海利。

保温材料 压缩蠕变的测定

1 范围

本文件描述了在不同应力条件下测定保温材料压缩蠕变性能的试验方法。
本文件适用于保温材料的测定。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中,注日期的引用文件,仅该日期对应的版本适用于本文件;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。

ISO 844 硬质泡沫塑料 压缩性能的测定(Rigid cellular plastics—Determination of compression properties)

注: GB/T 8813—2020 硬质泡沫塑料 压缩性能的测定(ISO 844:2014, IDT)

ISO 1923 泡沫塑料和橡胶 线性尺寸的测定(Cellular plastics and rubbers—Determination of linear dimensions)

注: GB/T 6342—1996 泡沫塑料与橡胶 线性尺寸的测定(idt ISO 1923:1981)

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

厚度 thickness

垂直于长度和宽度所确定平面的线性尺寸。

3.1.1

厚度 thickness

d

制品的原始厚度。

3.1.2

厚度 thickness

d_s

试样的初始厚度。

3.1.3

厚度 thickness

d_1

试样在加载装置压缩应力(自重)下的厚度。

3.1.4

厚度 thickness

d_0

加载 60 s 后试样的厚度。