

ICS 83.100
G 32



中华人民共和国国家标准

GB/T 33622—2017

软质泡沫聚合材料 低温柔性试验方法

Flexible cellular polymeric materials—Low-temperature flex test

2017-05-12 发布

2017-12-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

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这些专利的责任。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国塑料制品标准化技术委员会(SAC/TC 48)归口。

本标准起草单位：江苏省化工研究所有限公司、浙江圣诺盟顾家海绵有限公司、江苏绿源新材料有限公司、杭州创丽聚氨酯有限公司、北京工商大学、江苏省聚氨酯产品质量监督检测站、江苏江化聚氨酯产品质量检测有限公司、南京聚检检测技术有限公司。

本标准主要起草人：吴昊、张园、钱洪祥、林永飞、殷剑、陈倩、倪新星、郑静。

软质泡沫聚合材料 低温柔性试验方法

1 范围

本标准规定了测定软质泡沫聚合材料低温柔性的试验方法。
本标准适用于软质泡沫聚合材料低温柔性的测定。

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 2918—1998 塑料试样状态调节和试验的标准环境

GB/T 6342—1996 泡沫塑料与橡胶 线性尺寸的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

低温柔性 Low-temperature flex

试样在规定的低温条件下放置规定时间后,将其沿芯棒圆周弯曲 180° (如图1所示),然后取下观察试样破裂情况。

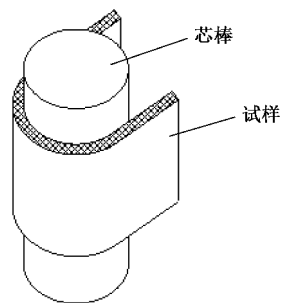


图1 试样弯曲示意图

4 原理

试样在规定的低温条件下放置规定时间后,将其缠绕在芯棒上弯曲,然后取下观察试样损坏情况,以反映试样的低温柔性。

5 仪器

5.1 低温试验箱

能满足 8.1 试验条件要求的任何低温试验箱。如果试验箱使用干冰作为制冷剂用于冷冻,试样不