



中华人民共和国国家标准

GB/T 47070—2026

建筑用绝热制品 十溴二苯醚(decaBDE)的限值

Thermal insulating products for building applications—
Limit value of decabromodiphenyl ether (decaBDE)

2026-01-28 发布

2026-08-01 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。

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。

本文件由中国建筑材料联合会提出。

本文件由全国绝热材料标准化技术委员会(SAC/TC 191)归口。

本文件起草单位：南京玻璃纤维研究设计院有限公司、淮北龙泽工矿产品制造有限责任公司、中铁二十一局集团第一工程有限公司、南京中材标准认证有限公司。

本文件主要起草人：喻聪聪、王超群、孟浩、李建杰、付凤芝、徐琪、王曼曼、王佳庆、雷小明、魏天桥、崔军。

建筑用绝热制品 十溴二苯醚(decaBDE)的限值

1 范围

本文件规定了建筑用绝热制品中十溴二苯醚(decaBDE)的限值,描述了试验方法。
本文件适用于建筑用聚氨酯泡沫塑料、柔性泡沫橡塑等有机绝热制品。

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。

- GB/T 4132 绝热 术语
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

3 术语和定义

GB/T 4132 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

十溴二苯醚 **decabromodiphenyl ether; decaBDE**

分子式为 $C_{12}Br_{10}O$ 的溴化阻燃剂。

注：分子结构图见图 1。

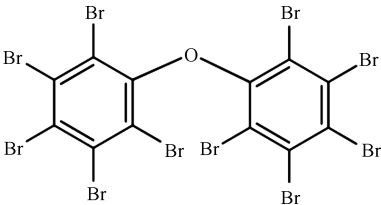


图 1 十溴二苯醚分子结构图

4 十溴二苯醚的限值

建筑用绝热制品中十溴二苯醚的含量(质量分数)应不大于 50 mg/kg(0.005 0%)。