



中华人民共和国国家标准

GB/T 35160.3—2017

合成石材试验方法 第3部分：压缩强度的测定

Test methods for agglomerated stone—
Part 3: Determination of compressive strength

2017-12-29 发布

2018-11-01 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
合 成 石 材 试 验 方 法
第 3 部 分 : 压 缩 强 度 的 测 定
GB/T 35160.3—2017

*

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 11 月 第 一 版

*

书 号 : 155066 · 1-59149

版 权 专 有 侵 权 必 究

前 言

GB/T 35160《合成石材试验方法》分为 6 个部分：

- 第 1 部分：密度和吸水率的测定；
- 第 2 部分：弯曲强度的测定；
- 第 3 部分：压缩强度的测定；
- 第 4 部分：耐磨性的测定；
- 第 5 部分：热激变性能的测定；
- 第 6 部分：耐冲击性的测定。

本部分为 GB/T 35160 的第 3 部分。

本部分按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本部分由中国建筑材料联合会提出。

本部分由全国石材标准化技术委员会(SAC/TC 460)归口。

本部分负责起草单位：中材人工晶体研究院有限公司(国家石材质量监督检验中心)、建筑材料工业技术监督研究中心、东莞环球经典新型材料有限公司。

本部分主要起草人：周俊兴、刘武强、何雨晴、陈军营、徐仲宝。

合成石材试验方法

第3部分：压缩强度的测定

1 范围

GB/T 35160 的本部分规定了合成石材压缩强度试验的术语和定义、原理、仪器设备、试样制备、试验步骤、试验结果和试验报告。

本部分适用于测定合成石材压缩强度的试验。

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 35165 合成石材术语和分类

3 术语和定义

GB/T 35165 界定的术语和定义适用于本文件。

4 原理

干燥试样置于试验机上具有球窝结构找平功能的工作台中心，承受上下方向单轴压力，施加均匀分布的负荷直至试样破坏。

5 仪器设备

5.1 表面研磨设备。

5.2 精磨设备。

5.3 试验机：示值相对误差不超过±1%，试样破坏的载荷在设备示值的20%~90%范围内。

5.4 精度为1 s的计时器。

5.5 能保持温度在(40±5)℃和(70±5)℃的鼓风干燥箱。

5.6 精度不低于0.1 g的称重器。

5.7 精度不低于0.05 mm尺寸测量工具。

5.8 干燥器。

6 试样制备

6.1 取样

在同一批材料中制备试样，试样不应有裂纹、缺棱和缺角等外观缺陷。