



中华人民共和国国家标准

GB/T 35843—2018

纤维增强混凝土及其制品的 纤维含量试验方法

Test method of fiber content of fiber reinforced concrete and its product

2018-02-06 发布

2019-01-01 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。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国水泥制品标准化技术委员会(SAC/TC 197)归口。

本标准负责起草单位：沈阳市政集团有限公司、重庆交通建设(集团)有限责任公司、辽宁省产品质量监督检验院。

本标准参加起草单位：沈阳建筑大学、武汉市市政建设集团有限公司、抚顺水利勘测设计研究院、重庆市公路工程质量检测中心、重庆艺华建设工程集团有限公司、上海市建筑科学研究院、重庆恒佳工程技术咨询有限公司。

本标准主要起草人：郑怡、刘春发、熊卫士、孙大庆、孙大雨、高辉、邱兆军、韩东、姜大伟、张昶、张延年、王璞东、倪志军、刘宝珍、于海波、彭勇、陈丽、敖光智、刘鸿博、刘新、赵立群、宋麓、王立新、王芎音、姜琪。

纤维增强混凝土及其制品的 纤维含量试验方法

1 范围

本标准规定了纤维增强混凝土及其制品的纤维含量试验方法的试验设备、试样、新拌试样试验、硬化后钢纤维试样试验、结果计算等。

本标准适用于新拌和硬化后钢纤维混凝土及其制品、新拌聚丙烯纤维混凝土及其制品、新拌混杂钢纤维和聚丙烯纤维的混凝土及其制品。

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。

FZ/T 50031 碳纤维 含水率和饱和吸水率试验方法

3 试验设备

3.1 天平

最大称量范围应大于 1 000 g,精确至 0.01 g。

3.2 烘干箱

温度范围 0 ℃~200 ℃。

3.3 容器

直径大于 300 mm、高大于 300 mm 的塑料容器。

3.4 试验筛

孔径为 0.30 mm、0.15 mm、0.08 mm 的试验筛。

3.5 托盘

尺寸大于试验筛的尺寸。

3.6 广口瓶

500 mL 广口瓶。

3.7 压力试验机

试样的预期破坏荷载值为量程的 20%~80%,试验机的上下压板尺寸应大于试样的尺寸。