

ICS 83.120
Q 23



中华人民共和国国家标准

GB/T 26744—2011

结构加固修复用玻璃纤维片材

Glass fiber sheet for strengthening and restoring structures

2011-07-20 发布

2012-03-01 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。

本标准由全国纤维增强塑料标准化技术委员会(SAC/TC 39)归口。

本标准起草单位:中冶建筑研究总院有限公司、中国核工业华兴建设有限公司。

本标准参加起草单位:上海大学、南京海拓复合材料公司、山东省水利科学研究院、中材科技股份有限公司、菲尔(上海)建筑工程技术有限公司。

本标准主要起草人:杨勇新、张卫兵、欧阳煜、包兆鼎、王明森、戴方毕、廉杰。

结构加固修复用玻璃纤维片材

1 范围

本标准规定了结构加固修复用玻璃纤维片材(以下简称玻璃纤维片材)的术语和定义、分类、规格和标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于混凝土结构、木结构、砌体结构和钢结构等加固修复用的玻璃纤维片材,也适用于交通、水利、核电及能源等基础设施中结构加固修复用的玻璃纤维片材。

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 3354 定向纤维增强塑料拉伸性能试验方法

GB/T 9914.3 增强制品试验方法 第3部分:单位面积质量的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

结构加固修复用玻璃纤维片材 restoring glass fiber sheet

用于结构加固修复,由单向(0度)连续玻璃纤维组成、未经树脂浸渍固化的布状玻璃纤维制品。

4 分类、规格和标记

4.1 分类

玻璃纤维片材按力学性能分为Ⅰ级、Ⅱ级。

4.2 规格

4.2.1 玻璃纤维片材按单位面积质量分为 300 g/m²、360 g/m²、450 g/m²、600 g/m²、800 g/m² 和 900 g/m² 等规格。

4.2.2 玻璃纤维片材按宽度分为 300 mm、400 mm、500 mm 等规格。

4.3 标记

玻璃纤维片材按产品代号、分类、规格(单位面积质量和宽度)进行标记。