

团 体 标 准

T/CECS 10019—2019

聚氨酯拉挤复合材料支架系统

Bracket system of pultruded polyurethane composites

2019-08-30 发布

2020-02-01 实施

中国工程建设标准化协会 发 布

目 次

前言	Ⅲ
1 范围	1
2 规范性引用文件	1
3 术语和定义	1
4 分类和标记	2
5 材料	3
6 要求	3
7 试验方法	5
8 检验规则	7
9 标志、包装、运输和贮存	8

Contents

Foreword III

1 Scope 1

2 Normative reference 1

3 Terms and definitions 1

4 Classification and marking 2

5 Materials 3

6 Requirements 3

7 Test methods 5

8 Test rules 7

9 Marking, packaging, transport and storage 8

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 和 GB/T 20001.10—2014 给出的规则起草。

本标准是按中国工程建设标准化协会《关于印发〈中国工程建设标准化协会 2016 年第二批产品标准试点项目计划〉的通知》(建标协字〔2016〕085 号)的要求制定。

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。

本标准由中国工程建设标准化协会提出。

本标准由中国工程建设标准化协会建筑与市政工程产品应用分会归口。

本标准负责起草单位:中国建筑科学研究院有限公司、南京海拓复合材料有限责任公司。

本标准参加起草单位:国家化学建筑材料测试中心(建工测试部)、北京玻璃钢研究设计院有限公司、清华大学、哈尔滨工业大学、东南大学、上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司、中冶建筑研究总院有限公司、中铁大桥(南京)桥隧诊治有限公司、中格复合材料(南通)有限公司、山东国烨新材料科技有限公司、南京斯贝尔复合材料有限责任公司、江苏澳盛复合材料科技有限公司、江苏中鹏电气有限公司、厦门合智新材料科技有限公司、建研科技股份有限公司。

本标准主要起草人:马凤淑、曾兵、包兆鼎、陈杰、杨德旭、冯鹏、强健、刘华、杨韬、许文前、洪霞、康明旭、陈伟、杨德兴、庞明宝、骆亚丽、张宏宝、咸贵军、淳庆、李彪。

本标准主要审查人:施敬林、张林文、油新华、方海、罗欣、王连盛、程珏。

聚氨酯拉挤复合材料支架系统

1 范围

本标准规定了聚氨酯拉挤复合材料支架系统的术语和定义,分类和标记,材料,要求,试验方法,检验规则,标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于在工业、民用建筑和市政工程行业使用的以玻璃纤维增强聚氨酯复合材料拉挤型材为主要部件,支承管线及设备的承重支架系统。

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 1448—2005 纤维增强塑料压缩性能试验方法

GB/T 1462 纤维增强塑料吸水性试验方法

GB/T 2406.2 塑料 用氧指数法测定燃烧行为 第2部分:室温试验

GB/T 2408 塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法

GB/T 2573 玻璃纤维增强塑料老化性能试验方法

GB/T 2576 纤维增强塑料树脂不可溶分含量试验方法

GB/T 3098.6 紧固件机械性能 不锈钢螺栓、螺钉和螺柱

GB/T 3354 定向纤维增强聚合物基复合材料拉伸性能试验方法

GB/T 3356 定向纤维增强聚合物基复合材料弯曲性能试验方法

GB/T 3854 增强塑料巴柯尔硬度试验方法

GB/T 3857 玻璃纤维增强热固性塑料耐化学介质性能试验方法

GB/T 7559—2005 纤维增强塑料层合板螺栓连接挤压强度试验方法

GB 8624 建筑材料及制品燃烧性能分级

GB/T 8627 建筑材料燃烧或分解的烟密度试验方法

GB/T 16422.3 塑料 实验室光源暴露试验方法 第3部分:荧光紫外灯

GB/T 18369 玻璃纤维无捻粗纱

GB/T 22567—2008 电气绝缘材料 测定玻璃化转变温度的试验方法

GB/T 30968.1 聚合物基复合材料层合板开孔/受载孔性能试验方法 第1部分:挤压性能试验方法

GB/T 31539—2015 结构用纤维增强复合材料拉挤型材

JC/T 773 纤维增强塑料 短梁法测定层间剪切强度

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

聚氨酯拉挤复合材料 pultruded polyurethane composites

采用拉挤工艺生产的连续纤维增强热固性聚氨酯复合材料产品。