



中华人民共和国国家标准

GB/T 39243—2020

船用生物可溶性矿物棉制品 技术要求及试验方法

Technical requirements and test methods of
marine biosoluble mineral wool product

2020-11-19 发布

2021-06-01 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

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由全国海洋船标准化技术委员会(SAC/TC 12)提出并归口。

本标准起草单位:中国船舶工业综合技术经济研究院、山东鲁阳节能材料股份有限公司、奇耐联合纤维(上海)有限公司、沪东中华造船(集团)有限公司、上海外高桥造船有限公司。

本标准主要起草人:朱佳帅、宋艳媛、孟凡伟、付爱华、刘长蕾、耿海平、于延玲、陈亮、郭娅、邱元琦、荆桂花、刘超。

船用生物可溶性矿物棉制品 技术要求及试验方法

1 范围

本标准规定了船用生物可溶性矿物棉制品的技术要求和试验方法。

本标准适用于船舶及海洋工程耐火隔热用生物可溶性矿物棉制品的制造和验收。

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 10294 绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法

GB/T 11835 绝热用岩棉、矿渣棉及其制品

GB/T 13480 建筑用绝热制品 压缩性能的测定

GB/T 17911—2018 耐火纤维制品试验方法

GB/T 20313 建筑材料及制品的湿热性能 含湿率的测定 烘干法

GB/T 21114 耐火材料 X射线荧光光谱化学分析 熔铸玻璃片法

ISO 22262-1 空气质量 散装材料 第1部分:商业散装材料中石棉的取样和定性测定(Air quality—Bulk materials—Part 1: Sampling and qualitative determination of asbestos in commercial bulk materials)

EN 1094-1:2008 绝热耐火产品 第1部分:耐高温纤维产品的术语、分类和试验方法(Insulating refractory products—Part 1: Terminology, classification and methods of test for high temperature insulation wool products)

2010年国际耐火试验程序应用规则(2010年FTP规则)[International code for application of fire test procedures (2010 FTP code)]

EUR 18748 EN,1999 人造矿物纤维(MMMF)的有害特性测定方法[Methods for the determination of the hazardous properties for human health of man made mineral fibres (MMMF)]

3 术语和定义

EN 1094-1:2008界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

生物可溶性矿物棉 biosoluble mineral wool

经高温熔融法制备而成的具有低生物持久性的碱土硅酸盐棉。

注:又称为低生物持久性碱土硅酸盐棉。

4 分类

生物可溶性矿物棉制品根据形态特征分类如下: