

ICS 81.040.30
Q 35
备案号:47747—2014

JC

中华人民共和国建材行业标准

JC/T 2244—2014

石英玻璃纤维布

Quartz fabric

2014-10-14 发布

2015-04-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 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。

本标准由全国工业玻璃和特种玻璃标准化技术委员会 (SAC/TC 447) 归口。

本标准起草单位：湖北菲利华石英玻璃股份有限公司、中国运载火箭研究院航天材料及工艺研究所。

本标准主要起草人：林翠歌、刘俊龙、刘礼智、欧阳葆华、范锦鹏。

本标准首次发布。

石英玻璃纤维布

1 范围

本标准规定了石英玻璃纤维布的术语和定义、分类、代号和标记、要求、试验方法、检验规则以及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于二氧化硅含量不小于 99.00% 的石英玻璃纤维纱织造的石英玻璃纤维布(机织物)。

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 3284 石英玻璃化学成分分析方法

GB/T 7689.2 增强材料 机织物试验方法 第2部分:经、纬密度的测定

GB/T 7689.3 增强材料 机织物试验方法 第3部分:宽度和长度的测定

GB/T 7689.5 增强材料 机织物试验方法 第5部分:玻璃纤维拉伸断裂强度和断裂伸长的测定

GB/T 9914.2 增强制品试验试法 第2部分:玻璃纤维可燃物含量的测定

GB/T 9914.3 增强制品试验试法 第3部分:单位面积质量的测定

GB/T 18374 增强材料术语及定义

JC/T 170 E 玻璃纤维布

3 术语和定义

GB/T 18374 界定的术语和定义适用于本文件。

4 分类、代号和标记

4.1 分类

4.1.1 按二氧化硅含量分为:G型、A型、Q型、B型和C型。

4.1.2 按织物的组织结构分为:平纹(P)、2/2斜纹(T)和八枚三飞缎纹(S)。

如有新的组织结构,依照其组织结构的首个英文字母编写。

4.1.3 按浸润剂类型分为:环氧型(H)、环氧K型(HK)、氰酸酯型(CE)和聚氨酯型(PU)。

4.2 代号

石英玻璃纤维布产品代号为QW,表示石英玻璃纤维机织物。

4.3 标记

按产品代号、二氧化硅含量类别、织物公称厚度、织物组织结构代号、织物幅宽和浸润剂类型代号的顺序进行标记。