

ICS 59.100.10
Q 36



中华人民共和国国家标准

GB/T 21825—2008

玻璃纤维土工格栅

Glass fibre geogrid

2008-05-12 发布

2008-11-01 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

请注意本标准的某些内容可能涉及专利内容,本标准发布机构不应承担识别这些专利的责任。

本标准的附录 A、附录 B、附录 C、附录 D 均为规范性附录。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国玻璃纤维标准化技术委员会(SAC/TC 245)归口。

本标准负责起草单位:南京玻璃纤维研究设计院、常州天马集团有限公司、江苏九鼎新材料股份有限公司。

本标准参加起草单位:杭州强士工程材料有限公司、山东晟昊玻璃纤维有限公司。

本标准主要起草人:王玉梅、师卓、葛敦世、陈彤、宣维栋、沈兴海、陈伟、曾月琴。

本标准为首次发布。

玻璃纤维土工格栅

1 范围

本标准规定了玻璃纤维土工格栅的定义、代号、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以玻璃纤维无捻粗纱为主要原料,经过编织和表面浸渍处理而成的,主要用于增强沥青路面的玻璃纤维土工格栅。其他用途的玻璃纤维土工格栅可参照采用。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 1549 钠钙硅铝硼玻璃化学分析方法

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 18374 增强材料术语及定义

3 术语和定义

GB/T 18374 确立以及和下列术语和定义适用于本标准。

3.1

网眼目数 mesh number

沿经向或纬向每 25.4 mm 长度内的孔数。

注:网眼目数为 1,对应的公称网孔中心距为 25.4 mm。

3.2

网眼尺寸 mesh size

相邻两组经纱(纬纱)边缘之间的净距离。

4 代号

代号包括下列要素

- a) 所用玻璃的类型,E 表示无碱玻璃;
- b) 表示玻璃纤维土工格栅的字母,G;
- c) 表示用途的英文字母,如用“A”表示沥青路面用。
- d) 经向网眼目数,后接“×”号;
- e) 纬向网眼目数;
- f) 表示格栅经向和纬向公称强力的数字,放在括号内,以 kN/m 为单位,经向和纬向强力值之间用“×”号,括号后接“-”号;
- g) 格栅的宽度,以 cm 为单位的数字;
- h) 制造商标记或其他相关信息。

示例:

经、纬向网眼目数均为 1,经、纬向公称强力值均为 50 kN/m,幅宽为 2 m 的沥青路面用玻璃纤维土工格栅代号为:

EGA1×1(50×50)-200