

土工合成材料 四向拉伸塑料土工格栅技术要求

Geosynthetics Four -axial Tensile Plastic geogrids technical requirements

地方标准信息服务平台

2017-10-25 发布

2017-11-25 实施

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由泰安市质量技术监督局提出。

本标准由山东省土工合成材料标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：泰安路德工程材料有限公司、山东润德复合材料有限公司、山东路德新材料股份有限公司、泰安市纤维检验所(山东省产业用纺织品质量检验中心)、山东科技大学。

本标准主要起草人：陆诗德、梁训美、王继法、高明辉、王清标、赵文洁、王景红、于花、张勇、刘桂凤、葛凤杰、陈昊。

地方标准信息服务平台

土工合成材料 四向拉伸塑料土工格栅技术要求

1 范围

本标准规定了土工合成材料 四向拉伸塑料土工格栅的术语和定义、产品结构标识规格、要求、试验方法、检验规则，以及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以聚丙烯为主要原料，经塑化挤出、冲孔、整体拉伸而成的平面四向三角形网状结构塑料土工格栅。

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，仅所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 13021 聚乙烯管材和管件炭黑含量的测定（热失重法）

GB/T 17637 土工布及其有关产品 拉伸蠕变和拉伸蠕变断裂性能的测定

GB/T 17689—2008 土工合成材料 塑料土工格栅

QB/T 2854 塑料土工格栅蠕变试验和评价方法

3 术语和定义

GB/T 17689界定的及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

拉伸强度 tensile strength

在规定的试验方法和条件下，格栅试样在外力作用下出现第一个峰值时的拉力，折算成单位宽度上的拉力（+45° 方向、-45° 方向的宽度以沿该肋垂直方向测量），用kN/m表示。

3.2

2%伸长率时拉伸强度 tensile strength at 2% elongation

达到2%伸长率时所对应的拉伸强度，用kN/m表示。

3.3

5%伸长率时拉伸强度 tensile strength at 5% elongation

达到5%伸长率时所对应的拉伸强度，用kN/m表示。

3.4

标称拉伸强度 nominal tensile strength

相应规格产品要求的最小强度值，用kN/m表示。

3.5