

ICS 83.140.10
G 33



中华人民共和国国家标准

GB/T 19470—2004

土工合成材料 塑料土工网

Geosynthetics—Plastic geonet

2004-03-15 发布

2004-10-01 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

土工合成材料塑料格网类系列标准如下：

GB/T 17689—1999 土工合成材料 塑料土工格栅

GB/T 18744—2002 土工合成材料 塑料三维土工网垫

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国塑料制品标准化技术委员会归口。

本标准起草单位：湖北力特土工材料有限公司、上海实乾塑胶制品有限公司、山东泰峰塑料土工材料有限公司、兰州金鼎工程材料有限公司、路桥集团江苏鼎泰工程材料有限公司。参加起草单位：国家塑料制品质量监督检验中心（北京）。

本标准主要起草人：张庆明、李 彬、张腊花、李金弟、张保民、俞桂英、陈 倩。

本标准为首次发布。

土工合成材料 塑料土工网

1 范围

本标准规定了塑料土工网的定义、分类与命名、规格与颜色、技术要求、试验方法、检验规则和产品的标志、运输及贮存。

本标准适用于以高密度聚乙烯(HDPE)或其他高分子聚合物为主要原材料,用于工程建设的塑料土工网。

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 13021—1991 聚乙烯管材和管件炭黑含量的测定 热失重法(idt ISO 6964:1986)

GB/T 13762—1992 土工布单位面积质量的测定方法(eqv ISO 9846:1990)

GB/T 15788—1995 土工布 拉伸试验方法 宽条样法(eqv ISO 10319:1993)

3 定义

3.1

塑料土工网 plastic geonet

塑料土工网是以高密度聚乙烯(HDPE)或其他高分子聚合物为主要原材料,加入一定的抗紫外线助剂等辅料,经挤出成型的平面网状结构制品。

3.2

拉伸屈服强度 tensile yield stress

单位宽度塑料土工网在外力拉伸作用下的屈服力(kN/m)。

4 分类与命名

4.1 分类

4.1.1 塑料土工网按用途分为工程网和排水网两大系列。

4.1.2 工程网系列有:CE121、CE131、CE151 形状见图1。

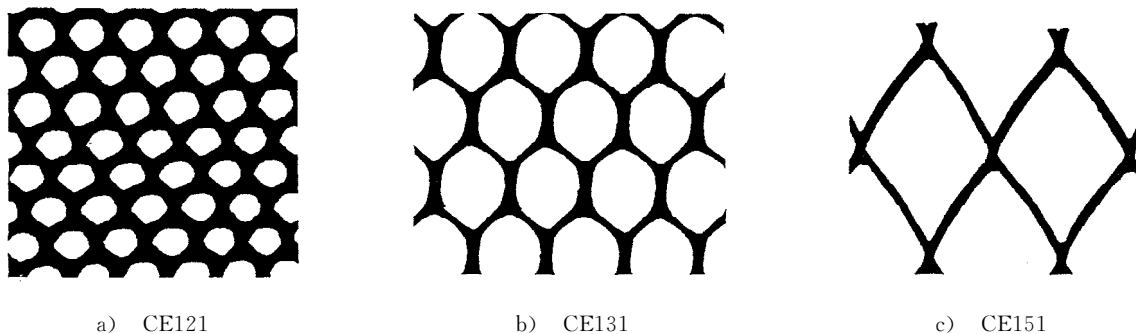


图1 工程网形状