

ICS 59.080.70
W 59



中华人民共和国国家标准

GB/T 18887—2002

土工合成材料 机织/非织造复合土工布

Geosynthetics—Geocomposites made of woven/nonwoven geotextiles

2002-11-22 发布

2003-03-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
土工合成材料 机织/非织造复合土工布
GB/T 18887—2002

*

中国标准出版社出版发行
北京西城区复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

<http://www.bzcbs.com>

电话:63787337、63787447

2003年2月第一版 2004年11月电子版制作

*

书号: 155066·1-19138

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

本标准是土工合成材料系列产品标准之一。

本标准由原国家纺织工业局规划发展司提出。

本标准由全国纺织品标准化技术委员会产业用纺织品分会归口。

本标准由纺织工业标准化研究所、上海新纺织产业用品有限公司、仪化倍利特织物有限公司负责起草。

本标准由宜兴市非织造布厂、江苏远大新纺织联合发展有限公司参加起草。

本标准主要起草人：徐路、郑宇英、王颖。

土工合成材料 机织/非织造复合土工布

1 范围

本标准规定了机织/非织造复合土工布的产品分类、规格、代号、技术要求、试验方法、检验规则、包装和标志等。

本标准适用于以聚合物为原料制成的长丝机织土工布或裂膜丝机织土工布(编织土工布)与短纤非织造土工布经针刺复合而成的土工布产品。其他类似产品可参照采用。

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 4667—1995 机织物幅宽的测定(eqv ISO 3932:1976)
- GB/T 13760 土工布的取样和试样准备(eqv ISO 9862:1990)
- GB/T 13762 土工布单位面积质量的测定方法(eqv ISO 9864:1990)
- GB/T 13763 土工布梯形法撕破强力试验方法
- GB/T 14799 土工布孔径测定方法 干筛法
- GB/T 14800 土工布顶破强力试验方法
- GB/T 15788 土工布 拉伸试验方法 宽条样法(eqv ISO 10319:1993)
- GB/T 15789 土工布透水性测定方法
- GB/T 16422.1~16422.3 塑料 实验室光源暴露试验方法(eqv ISO 4892-1~4892-3:1994)
- GB/T 16989 土工布 接头/接缝宽条拉伸试验方法(neq ISO 10321:1992)
- GB/T 17630 土工布及其有关产品 动态穿孔试验 落锥法
- GB/T 17631 土工布及其有关产品 抗氧化性能的试验方法
- GB/T 17632 土工布及其有关产品 抗酸、碱液性能的试验方法
- GB/T 17635.1 土工布及其有关产品 摩擦特性的测定 第1部分:直接剪切试验
- GB/T 17636 土工布及其有关产品 抗磨损性能的测定 砂布/滑块法(eqv ISO 13427:1998)
- 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
- FZ/T 60011 金属镀膜复合絮片剥离强力的测定

3 产品分类、规格及代号

3.1 产品分类

机织/非织造复合土工布按复合的土工布单元分类:

- 长丝机织/短纤非织造复合土工布(FW/SN);
- 裂膜丝机织/短纤非织造复合土工布(SW/SN);
- 短纤非织造/长丝机织/短纤非织造复合土工布(SN/FW/SN);
- 短纤非织造/裂膜丝机织/短纤非织造复合土工布(SN/SW/SN)。

3.2 规格

机织/非织造复合土工布的规格为标称强度,按合同规定和实际需要设计。

产品规格推荐系列如下: