



中华人民共和国国家标准

GB/T 17642—2008
代替 GB/T 17642—1998

土工合成材料 非织造布复合土工膜

Geosynthetics—Geocomposites made of
geononwoven and geomembrance

2008-08-06 发布

2009-06-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
土 工 合 成 材 料
非 织 造 布 复 合 土 工 膜
GB/T 17642—2008

*

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

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷

各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 10 千字
2008年11月第一版 2008年11月第一次印刷

*

书号: 155066·1-33969

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533

前 言

本标准是对 GB/T 17642—1998《土工合成材料 非织造复合土工膜》的修订。

本标准对 GB/T 17642—1998 作了以下技术性修改：

- 标准名称修改为《土工合成材料 非织造布复合土工膜》；
- 产品规格由单位面积质量改为以标称断裂强度表示；
- 产品代号由 7 个部分简化为 5 个部分；
- 将原标准中表 1 和表 2 进行整合，断裂强度、撕破强力、CBR 顶破强力指标均规定具体指标，并增加一档指标要求；
- 断裂伸长率修改为标准强度对应伸长率；
- 幅宽改为参考指标，单位面积质量不再作为考核指标；
- 简化了外观检验；
- 简化了验收规则；
- 简化了包装、贮运和标志。

本标准由中国纺织工业协会提出。

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(SAC/TC 209/SC 7)归口。

本标准起草单位：国家纺织制品质量监督检验中心、山东宏祥化纤集团有限公司。

本标准主要起草人：王宝军、龚迎秋、崔占明。

本标准于 1998 年首次发布，本次为第 1 次修订。

土工合成材料

非织造布复合土工膜

1 范围

本标准规定了非织造布复合土工膜的产品分类、规格、代号、技术要求及品质评定、试验方法、检验规则、包装、标志、贮运等。

本标准适用于以非织造土工布为基材,以聚乙烯、聚氯乙烯等为膜材,复合而成的非织造布复合土工膜。

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。凡是不注日期的文件,其最新版本适用于本标准。

- GB/T 4667 机织物幅宽的测定(GB/T 4667—1995,eqv ISO 3932:1976)
- GB/T 13760 土工布的取样和试样准备(GB/T 13760—1992,eqv ISO 9862:1990)
- GB/T 13761 土工布厚度测定方法(GB/T 13761—1992,eqv ISO 9863:1990)
- GB/T 13762 土工布单位面积质量的测定方法(GB/T 13762—1992,eqv ISO 9864:1990)
- GB/T 13763 土工布梯形法撕破强力试验方法
- GB/T 14800 土工布顶破强力试验方法
- GB/T 15788 土工布及其有关产品 宽条拉伸试验(GB/T 15788—2005,ISO 10319:1993,MOD)
- GB/T 16422.1~16422.3 塑料实验室光源暴露试验方法
- GB/T 16989 土工布 接头/接缝宽条拉伸试验方法(GB/T 16989—1997,neq ISO 10321:1992)
- GB/T 17598 土工布 多层产品中单层厚度的测定
- 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 17633 土工布及其有关产品 平面内水流量的测定
- 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
- 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 17638 土工合成材料 短纤针刺非织造土工布
- GB/T 17639 土工合成材料 长丝纺粘针刺非织造土工布
- GB/T 17643 土工合成材料 聚乙烯土工膜
- GB/T 19978 土工布及其有关产品 刺破强力的测定
- GB/T 19979.1 土工合成材料 防渗性能 第1部分:耐静水压的测定
- GB/T 19979.2 土工合成材料 防渗性能 第2部分:渗透系数的测定
- FZ/T 01010 涂层织物 涂层粘附强度测定方法

3 产品分类、规格及代号

3.1 产品分类

非织造布复合土工膜可按下列方法分类: