

ICS 59.080.70
W 59



中华人民共和国国家标准

GB/T 17640—2008
代替 GB/T 17640—1998

土工合成材料 长丝机织土工布

Geosynthetics—Synthetic filament woven geotextiles

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 长丝机织土工布
GB/T 17640—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 9 千字
2008年11月第一版 2008年11月第一次印刷

*

书号: 155066·1-33968

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

本标准代替 GB/T 17640—1998《土工合成材料 长丝机织土工布》。

本标准对 GB/T 17640—1998 作了以下修改：

- 规范性引用文件中增加了刺破强力测定的相关标准。
- 在范围中增加模袋布。
- 产品规格中删去了幅宽推荐系列。
- 产品代号由 7 项简化为 4 项。
- 调整了表 1 中撕破强力指标。
- 断裂伸长率改为标准强度对应伸长率。
- 参考项单位面积质量改为单位面积质量偏差。
- 试验方法中增加模袋冲灌厚度的测定方法。
- 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。

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。

本标准主要起草人：王颖、王宝军、安立。

本标准于 1998 年首次发布，本次为第 1 次修订。

土工合成材料 长丝机织土工布

1 范围

本标准规定了长丝机织土工布和模袋布的产品分类、规格、代号、技术要求及品质评定、试验方法、检验规则、包装和标志等。

本标准适用于以合成纤维长丝为原料织制的长丝机织土工布及模袋布。

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 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 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 14799 土工布及其有关产品 有效孔径的测定 干筛法
- 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 15789 土工布及其有关产品 无负荷时垂直渗透特性的测定
- 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 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 17634 土工布及其有关产品 有效孔径的测定 湿筛法
- 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
- 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 19978 土工布及其有关产品 刺破强力的测定

3 产品分类、规格及代号

3.1 产品分类

长丝机织土工布按纤维品种分为涤纶、丙纶等长丝机织土工布;按用途分为模袋布、反滤布、复合用基布等。

3.2 规格

长丝机织土工布的规格以经向断裂强度表示,幅宽和单位面积质量为辅助规格,按合同规定和实际需要设计。

产品规格推荐系列如下:

经向标称断裂强度(kN/m):35、50、65、80、100、120、140、160、180、200、250等。