

ICS 83.140.10
G 33



中华人民共和国国家标准

GB/T 17690—1999

土工合成材料 塑料扁丝编织土工布

Geosynthetics—Plastic woven film yarn geotextile

1999-03-08 发布

1999-07-01 实施

国家质量技术监督局 发布

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
土工合成材料 塑料扁丝编织土工布

GB/T 17690—1999

*

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

1999年4月第一版 2004年12月电子版制作

*

书号: 155066·1-15751

版权专有 侵权必究
举报电话:(010)68533533

前 言

塑料扁丝编织土工布是一种以高分子材料为主要原料生产的土工合成材料。它广泛应用于水利、水运、公路、铁路、机场、建筑、环保等许多领域,起到过滤、分隔、加筋、排水作用。

本标准是土工合成材料系列产品标准之一,是塑料扁丝编织土工布的生产、销售和工程建设选料的依据。

本标准由国家轻工业局提出。

本标准由全国塑料制品标准化技术委员会归口。

本标准由工贸合营常州塑料编织总厂、海伦塑料制品厂、广东佛山市塑料八厂有限公司负责起草。

本标准主要起草人:芮品钢、阴长江、霍碧君、焦瑞芳、李秉和、李永鸿。

中华人民共和国国家标准

土工合成材料 塑料扁丝编织土工布

GB/T 17690—1999

Geosynthetics—Plastic woven film yarn geotextile

1 范围

本标准规定了塑料扁丝编织土工布的规格和代号、技术要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以聚丙烯(PP)、聚乙烯(PE)为主要原料,经挤出、切膜、拉伸制成扁丝(单丝、裂膜丝)后编织而成的土工布。

2 引用标准

下列标准所包含的条文,通过在本标准中引用而构成为本标准的条文。本标准出版时,所示版本均为有效。所有标准都会被修订,使用本标准的各方应探讨使用下列标准最新版本的可能性。

GB/T 2918—1998 塑料试样状态调节和试验的标准环境(idt ISO 291:1997)

GB/T 3923.1—1997 纺织品 织物拉伸性能 第1部分:断裂强力和断裂伸长率的测定 条样法(neq ISO/DIS 13934.1:1994)

GB/T 6673—1986 塑料 薄膜与片材长度和宽度的测定(idt ISO 4592:1979)

GB/T 9344—1988 塑料氙灯源曝晒实验方法(neq ISO 4892:1981)

GB/T 13759—1992 土工布 术语(eqv ISO 10318:1990)

GB/T 13760—1992 土工布的取样和试样准备(eqv ISO 9862:1990)

GB/T 13761—1992 土工布厚度测定方法(eqv ISO 9863:1990)

GB/T 13762—1992 土工布单位面积质量的测定方法(eqv ISO 9864:1990)

GB/T 13763—1992 土工布梯形法撕破强力试验方法(neq ASTM D 4533:1985)

GB 14798—1993 土工布 鉴别标志(eqv ISO 10320:1991)

GB/T 14799—1993 土工布孔径测定方法 干筛法

GB/T 14800—1993 土工布顶破强力试验方法

GB/T 15789—1995 土工布透水性测定方法

ASTM G53—1984 非金属材料曝晒用光、水曝晒仪(荧光紫外-冷凝型)标准操作规范

3 规格与代号

3.1 规格

产品规格以经、纬向断裂强力划分为20-15、30-22、40-28、50-35、60-42、80-56、100-70。如规格20-15表示经向断裂强力为20 kN/m,纬向断裂强力为15 kN/m。

特殊规格可由供需双方商定。

3.2 代号

塑料扁丝编织土工布名称以汉语拼音首位字母编写为BBT,其中B代表扁丝,B代表编织,T代表