

ICS 59.080.70
W 59



中华人民共和国国家标准

GB/T 17638—1998

土工合成材料 短纤针刺非织造土工布

Geosynthetics—Synthetic staple
fibers needlepunched nonwoven geotextiles

1998-12-24 发布

1999-03-01 实施

国家质量技术监督局 发布

前 言

土工合成材料是指用于岩土工程和土木工程的聚合物材料或聚合物工程材料,广泛应用于水利、堤坝、筑路、机场、建筑、环保等许多领域。短纤针刺非织造土工布是土工合成材料中的主要产品之一,在工程中可起过滤、排水、隔离、防护、加强等作用。

本标准是土工合成材料系列产品标准之一,是短纤针刺非织造土工布产品的生产技术规范及供货条件,也是工程建设中选料的指导性文件。

本标准首次发布。

本标准由国家纺织工业局提出。

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。

本标准由中国纺织科学研究院负责起草,由湖南省湘维有限公司、吉林德奥工业用呢有限公司、宜兴市非织造布厂、上海工业用呢厂、上海石化实验厂、德州丙纶厂、北京华表无纺布厂、成都无纺布二厂、天津荣方达无纺制品有限公司协作起草。

本标准主要起草人:王睿谦、王宝军、宋湛华、朱杏媛、郭悦。

中华人民共和国国家标准

土工合成材料 短纤针刺非织造土工布

GB/T 17638—1998

Geosynthetics—Synthetic staple
fibers needlepunched nonwoven geotextiles

1 范围

本标准规定了短纤针刺非织造土工布的产品分类、规格、代号、技术要求及品质评定、试验方法、检验规则、包装、标志、贮运等。

本标准适用于合成短纤维为原料、干法成网经针刺加固而成的短纤针刺非织造土工布，短纤针刺复合土工布等其他类似产品可参照采用。

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 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

GB/T 4667—1995 机织物幅宽的测定

GB/T 13760—1992 土工布的取样和试样准备

GB/T 13761—1992 土工布厚度的测定

GB/T 13762—1992 土工布单位面积质量的测定方法

GB/T 13763—1992 土工布梯形撕破强力的试验方法

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 15788—1995 土工布拉伸试验方法 宽条样法

GB/T 15789—1995 土工布透水性测定方法

GB/T 16989—1995 土工布接头/接缝断裂强度的测定

GB/T 17630—1998 土工布及其有关产品 动态穿孔试验 落锥法

GB/T 17631—1998 土工布及其有关产品 抗氧化性能的试验方法

GB/T 17632—1998 土工布及其有关产品 抗酸、碱液性能的试验方法

GB/T 17633—1998 土工布及其有关产品 平面内水流量的测定

GB/T 17634—1998 土工布及其有关产品 有效孔径的测定 湿筛法

GB/T 17635.1—1998 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—1998 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—1998 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

ISO 4892.2:1994 塑料 实验室光照方法 第2部分：氙弧灯法