



中华人民共和国国家标准

GB/T 29754—2013

玻璃纤维机织单向布

Unidirectional glass fibre woven fabrics

2013-09-18 发布

2014-06-01 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

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国玻璃纤维标准化技术委员会(SAC/TC 245)归口。

本标准负责起草单位：南京玻璃纤维研究设计院有限公司、常州天马集团有限公司、国家玻璃纤维产品质量监督检验中心。

本标准主要起草人：陈建明、王玉梅、许敏、方允伟、黄英、徐琪。

玻璃纤维机织单向布

1 范围

本标准规定了玻璃纤维机织单向布(以下简称单向布)的术语和定义、产品代号、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于以玻璃纤维为主要原料,以机织工艺生产的单向织物。该织物经纬两个方向呈显著的主次结构,主次方向上的单位面积纱线质量比不小于4:1。该织物主要用作纤维增强塑料的增强材料,例如制作风机叶片、船艇、交通(航空、列车、汽车等)运输箱体、体育器材、贮罐、管道等。

2 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件,仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件,其最新版本(包括所有的修改单)适用于本文件。

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 1033.1—2008 塑料 非泡沫塑料密度的测定 第1部分:浸渍法、液体比重瓶法和滴定法

GB/T 1040.5—2008 塑料 拉伸性能的测定 第5部分:单向纤维增强复合材料的试验条件

GB/T 1549 纤维玻璃化学分析方法

GB/T 2577—2005 玻璃纤维增强塑料树脂含量试验方法

GB/T 3356 单向纤维增强塑料弯曲性能试验方法

GB/T 4202—2007 玻璃纤维产品代号

GB/T 9914.1 增强制品试验方法 第1部分:含水率的测定

GB/T 9914.2 增强制品试验方法 第2部分:玻璃纤维可燃物含量的测定

GB/T 9914.3 增强制品试验方法 第3部分:单位面积质量的测定

GB/T 18374 增强材料术语及定义

3 术语和定义

GB/T 18374 界定的术语和定义适用于本文件。

4 产品代号

产品代号应符合以下规定: