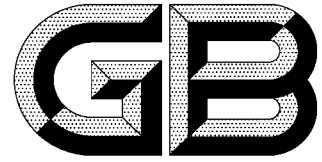


ICS 59.100.10
Q 36



中华人民共和国国家标准

GB/T 18371—2001

连续玻璃纤维纱

Glass filament yarn

2001-05-11 发布

2001-12-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准是在中华人民共和国建材行业标准 JC/T 169—1994《无碱玻璃纤维纱》和 JC/T 575—1994《中碱玻璃纤维纱》的基础上,参照 DIN 60850—1987 第 2 部分《纺织玻璃纤维 连续玻璃纤维纱 交货技术条件》而制定的。与 JC/T 169—1994 和 JC/T 575—1994 标准相比,在以下内容上作了较大修改:

1. 将原来两个标准进行了合并,重新确定了本标准的名称;
2. 根据国家产业政策,对产品质量指标提出了更高的要求;
3. 对产品进行了分等分级;
4. 增加了捻度平衡指数的要求。

自本标准实施之日起,JC/T 169—1994 和 JC/T 575—1994 同时作废。

本标准由国家建筑材料工业局提出。本标准由全国玻璃纤维标准化技术委员会归口。

本标准负责起草单位:国家玻璃纤维产品质量监督检验中心。

本标准参加起草单位:株洲光明玻璃集团有限公司玻璃纤维分公司、珠海经济特区玻璃纤维企业有限公司、四川玻纤有限责任公司、杭州玻璃集团有限公司。

本标准主要起草人:王玉梅、葛敦世、陈尚、师卓、高旭东、鲁晓朝。

中华人民共和国国家标准

连续玻璃纤维纱

GB/T 18371—2001

Glass filament yarn

1 范围

本标准规定了连续玻璃纤维纱的分类与代号、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于单纤维直径小于 13 μm 、线密度小于 600 tex、有捻结构的无碱玻璃成分和中碱玻璃成分的单股纱和合股纱。不适用于无捻结构纱、定长纤维纱和变形纱。

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 191—2000 包装贮运图示标志

GB/T 1549—1994 钠钙硅铝硼玻璃化学分析方法

GB/T 4202—2001 玻璃纤维产品代号

GB/T 7690.1—2001 增强材料 纱线试验方法 第1部分:线密度的测定(idt ISO 1889:1997)

GB/T 7690.2—2001 增强材料 纱线试验方法 第2部分:捻度的测定(idt ISO 1890:1997)

GB/T 7690.3—2001 增强材料 纱线试验方法 第3部分:玻璃纤维拉伸断裂强力和断裂伸长的测定(idt ISO 3341:2000)

GB/T 7690.5—2001 增强材料 纱线试验方法 第5部分:纤维直径的测定(idt ISO 1888:1996)

GB/T 7690.6—2001 增强材料 纱线试验方法 第6部分:捻度平衡指数的测定

GB/T 9914.1—2001 增强制品试验方法 第1部分:含水率的测定(idt ISO 3344:1997)

GB/T 9914.2—2001 增强制品试验方法 第2部分:玻璃纤维可燃物含量的测定(eqv ISO 1887:1995)

GB/T 18374—2001 增强材料术语及定义

3 定义

本标准涉及的术语及定义按 GB/T 18374 的规定。

4 分类与代号

4.1 产品分类

产品按玻璃种类分为无碱连续玻璃纤维纱(EC)和中碱连续玻璃纤维纱(CC)两类。

4.2 产品代号

连续玻璃纤维纱产品代号应符合 GB/T 4202 的规定。

代号示例:

例1:纤维直径为 9 μm ,原丝线密度 68 tex,合股数为 2,捻度为 60,捻向为 S 的无碱连续玻璃纤维