

FZ

中华人民共和国纺织行业标准

FZ/T 54065—2012

聚丙烯腈基碳纤维原丝

PAN-based carbon fiber precursors

2012-12-28 发布

2013-06-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

中华人民共和国纺织
行业标准
聚丙烯腈基碳纤维原丝

FZ/T 54065—2012

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: www.gb168.cn

服务热线: 010-51780168

010-68522006

2013年6月第一版

*

书号: 155066·2-24890

版权专有 侵权必究

前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

本标准由中国纺织工业联合会提出。

本标准由上海市纺织工业技术监督所归口。

本标准起草单位：中国化学纤维工业协会、中国科学院宁波材料技术与工程研究所、吉林碳谷碳纤维有限公司、中复神鹰碳纤维有限责任公司、威海拓展纤维有限公司、江苏恒神纤维材料有限公司、上海纺织工业技术监督所、中国纺织科学研究院、山东大学、沈阳中恒新材料有限公司、邯郸市硅谷新材料有限公司。

本标准主要起草人：王玉萍、李德利、李德宏、王继军、刘宣东、李书乡、邹忠伟、周祯德、朱庆松、朱波、徐翊桃、宋志强。

聚丙烯腈基碳纤维原丝

1 范围

本标准规定了聚丙烯腈基碳纤维原丝的术语和定义、分类与标识、技术要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存的要求。

本标准适用于以有机溶剂生产的聚丙烯腈基碳纤维原丝。其他溶剂生产的聚丙烯腈基碳纤维原丝可以参照执行。

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 2828.1—2003 计数抽样检验程序 第1部分:按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划

GB/T 3291.1 纺织 纺织材料性能和试验术语 第1部分:纤维和纱线

GB/T 3291.3 纺织 纺织材料性能和试验术语 第3部分:通用

GB/T 4146.1 纺织品 化学纤维 第1部分:属名

GB/T 4146.3 纺织品 化学纤维 第3部分:检验术语

GB/T 6502 化学纤维 长丝取样方法

GB/T 6503 化学纤维 回潮率试验方法

GB/T 6504 化学纤维 含油率试验方法

GB/T 6505 化学纤维 长丝热收缩率试验方法

GB/T 6529 纺织品 调湿和试验用标准大气

GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定

GB/T 14337—2008 化学纤维 短纤维拉伸性能试验方法

GB/T 14343 化学纤维 长丝线密度试验方法

GB/T 19975 高强化纤长丝拉伸性能试验方法

3 术语和定义

GB/T 3291.1、GB/T 3291.3、GB/T 4146.1 和 GB/T 4146.3 界定的以及下列术语和定义适用于本文件。

3.1

聚丙烯腈基碳纤维原丝 PAN-based carbon fiber precursors

丙烯腈均聚物或丙烯腈为主的共聚物制成的纤维,用作碳纤维先驱体。

4 分类与标识

4.1 产品分类

聚丙烯腈基碳纤维原丝标示码为 AC。