

ICS 83.120
Q 23



中华人民共和国国家标准

GB/T 29554—2013

超高分子量聚乙烯纤维

Ultra high molecular weight polyethylene fibre

2013-07-19 发布

2014-03-01 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

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
超 高 分 子 量 聚 乙 烯 纤 维

GB/T 29554—2013

*

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9月第一版

*

书号: 155066·1-47480

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。

本标准由中国建筑材料联合会提出。

本标准由全国纤维增强塑料标准化技术委员会(SAC/TC 39)归口。

本标准负责起草单位:山东爱地高分子材料有限公司。

本标准参加起草单位:国家纤维纺织服装产品质量监督检验中心、莱芜市标准化学会。

本标准主要起草人:任意、孔丽萍、李扬、刘强。

超高分子量聚乙烯纤维

1 范围

本标准规定了超高分子量聚乙烯纤维的分类和标记、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存等。

本标准适用于线密度范围在 55 dtex~6 650 dtex 的超高分子量聚乙烯纤维。线密度低于 55 dtex 或高于 6 650 dtex 的超高分子量聚乙烯纤维可参照使用。

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 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 6504 化学纤维 含油率试验方法

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 和 GB/T 4146.1 界定的术语和定义适用于本文件。

4 分类和标记

4.1 分类

超高分子量聚乙烯纤维根据断裂强度分为 BT15、BT20、BT25、BT30、BT35 五类。

4.2 规格

规格以线密度和单丝根数表示。

4.3 标记

产品按照断裂强度类别、规格和本标准号进行标记。