

ICS 71.100.40  
G 71



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 35928—2018

---

## 聚阴离子纤维素

Poly anionic cellulose

2018-02-06 发布

2018-09-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局 发布  
中国国家标准化管理委员会

中 华 人 民 共 和 国  
国 家 标 准  
聚 阴 离 子 纤 维 素  
GB/T 35928—2018

\*

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(100029)  
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址: [www.spc.org.cn](http://www.spc.org.cn)

服务热线: 400-168-0010

2018年2月第一版

\*

书号: 155066·1-59159

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。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国化学标准化技术委员会(SAC/TC 63)归口。

本标准起草单位：山东一滕新材料股份有限公司、山东省标准化研究院、山东省有机产品监督检验中心、山东省化工研究院。

本标准主要起草人：滕鲲、李镇峰、张双剑、李长胤、杨泮江、于泉德、张世娟、王平、韩书霞、刘斌。

# 聚阴离子纤维素

## 1 范围

本标准规定了聚阴离子纤维素的技术要求、试验方法、检验规则、包装、标志、运输及贮存。

本标准适用于由精制棉或者木浆等纤维素在溶剂介质中碱化,然后与氯乙酸反应而制得的取代基团为羧甲基钠的工业用聚阴离子纤维素。

## 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 601 化学试剂 标准滴定溶液的制备

GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用制剂及其制品的制备

GB 1886.232—2016 食品安全国家标准 食品添加剂 羧甲基纤维素钠

GB/T 5005—2010 钻井液材料规范

GB/T 6284 化工产品中水分测定的通用方法 干燥减量法

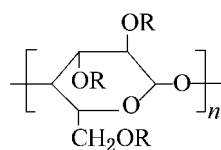
GB/T 6679 固体化工产品采样通则

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法

GB/T 8170—2008 数值修约规则与极限数值的表示和判定

## 3 结构式

聚阴离子纤维素的结构式为:



(R=H 或 CH<sub>2</sub>COONa)

## 4 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 4.1

**取代度 degree of substitution**

聚阴离子纤维素每个脱水葡萄糖单元上,羟基被醚化基团取代的数目的平均值。

## 5 技术要求

聚阴离子纤维素的技术要求应符合表 1 的规定。