



# 团体标准

T/CSTM 00007—2019

---

氧化聚乙烯均聚物

Oxidized polyethylene homopolymers

CSTM标准发布使用

2019-02-15 发布

2019-02-15 实施

---

中关村材料试验技术联盟 发布

## 前 言

本标准按照 GB/T 1.1—2009 给出的规则起草。

请注意本文件的某些内容有可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

本标准由中国材料与试验团体标准委员会化工材料领域委员会（CSTM/FC05）提出。

本标准由中国材料与试验团体标准委员会化工材料领域委员会（CSTM/FC05）归口。

CSTM标准公布使用

# 氧化聚乙烯均聚物

## 1 范围

本标准规定了氧化聚乙烯均聚物的术语和定义、产品分类、技术要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于通过对乙烯直接聚合（包括共聚单体），或由高相对分子质量聚乙烯树脂的热降解，或由高分子量聚乙烯树脂生产过程中回收的低相对分子质量组分氧化所制得的产品。

本标准不适用通过不同物质的复配、混合影响产品指标所制得的产品。

## 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 602 化学试剂 杂质测定用标准溶液的制备
- GB/T 603 化学试剂 试验方法中所用试剂及制品的制备
- GB/T 1668 增塑剂酸值及酸度的测定
- GB/T 3723 工业用化学产品采样安全通则
- GB/T 6678 化工产品采样总则
- GB/T 6679 固体化工产品采样总则
- GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 9345.1—2008 塑料 灰分的测定 第1部分：通用方法
- GB/T 10247 粘度测量方法第四部分（旋转法）
- GB/T 19466.3—2004 塑料 差示扫描量热法（DSC）

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件

### 3.1

**氧化聚乙烯均聚物（氧化聚乙烯蜡） oxidized polyethylene homopolymers**

通常描述为氧化聚乙烯蜡，它是低分子量的聚乙烯经过氧化的产物。

## 4 产品分类

根据产品的密度不同通常划分为 I 型、II 型产品：

—— I 型产品为氧化低密度聚乙烯均聚物；