

ICS 13.060.25;71.100.80
G 77



中华人民共和国国家标准

GB/T 10535—1997

水处理剂 水解聚马来酸酐

Water treatment chemicals—
Hydrolyzed polymaleic anhydride

1997-06-24 发布

1998-01-01 实施

国家技术监督局 发布

前 言

本标准是对 GB/T 10535—89 的修订。与前版相比,修改的主要内容有:

1. 固体含量及密度指标由控制范围改为控制下限。
2. 根据近年来的生产实际情况,对溴值指标做了较大的调整。
3. 固体含量的测定方法改为真空干燥法。

本标准从生效之日起,同时代替 GB/T 10535—89。

本标准由中华人民共和国化学工业部提出。

本标准由化工部天津化工研究院归口。

本标准起草单位:南京化工学院武进水质稳定剂厂、武进恒源化工厂、常州江海化工厂、武进广益化学材料厂、化工部天津化工研究院。

本标准主要起草人:常春华、刘峰、吴国庆、杨乃光、周伟生。

本标准于 1989 年首次发布。

中华人民共和国国家标准

水处理剂 水解聚马来酸酐

GB/T 10535—1997

Water treatment chemicals—
Hydrolyzed polymaleic anhydride

代替 GB/T 10535—89

1 范围

本标准规定了水处理剂水解聚马来酸酐的技术要求、采样、试验方法以及标志、包装、运输和贮存。该产品主要用作工业水处理中的阻垢分散剂。

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 191—90 包装贮运图示标志

GB/T 601—88 化学试剂 滴定分析(容量分析)用标准溶液的制备

GB/T 603—88 化学试剂 试验方法中所用制剂及制品的制备(neq ISO 6353-1:1982)

GB/T 1250—89 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 6678—86 化工产品采样总则

GB/T 6682—92 分析实验室用水规格和试验方法

3 要求

3.1 外观:浅黄色至深棕色透明液体。

3.2 水解聚马来酸酐应符合表1要求。

表 1

指标项目	指 标		
	优等品	一等品	合格品
固体含量,% \geq	48.0	48.0	48.0
平均分子量 \geq	700	450	300
溴值,mg/g \leq	80	160	—
pH值(1%水溶液)	2.0~3.0		
密度,g/cm ³ (20℃) \geq	1.18		

4 采样

4.1 按 GB/T 6678 第 6.6 条的规定确定采样单元数。

国家技术监督局 1997-06-24 批准

1998-01-01 实施