



中华人民共和国国家标准

GB/T 42917—2023

消光制品用聚氯乙烯树脂

Polyvinyl chloride resin for matt products

2023-08-06 发布

2024-03-01 实施

国家市场监督管理总局
国家标准化管理委员会 发布

前 言

本文件按照 GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第 1 部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

本文件由中国石油和化学工业联合会提出。

本文件由全国塑料标准化技术委员会(SAC/TC 15)归口。

本文件起草单位：新疆天业(集团)有限公司、陕西北元化工集团股份有限公司、唐山三友氯碱有限责任公司、新疆中泰(集团)有限责任公司、杭州电化新材料有限公司、天津大沽化工股份有限公司、上海氯碱化工股份有限公司、安徽华塑股份有限公司、内蒙古君正氯碱化工技术研究院、渤海大学、锦西化工研究院有限公司。

本文件主要起草人：高旭东、齐玉林、宋晓玲、张友平、杜建军、唐湘军、万波、李雪、陈斌武、李毅、张红瑞、刘国成、汪海位、荣兴、刘晓兵、李岩松。

引 言

本文件的发布机构提请注意,声明符合本文件时,可能涉及到附录 A 的内容相关的专利使用。

本文件的发布机构对于该专利的真实性、有效性和范围无任何立场。

该专利持有人已向本文件的发布机构承诺,他愿意同任何申请人在合理且无歧视的条款和条件下,免费许可任何组织或者个人在实施该国家标准时实施专利,该专利持有人的声明已在本文件的发布机构备案。相关信息可以通过以下联系方式获得:

专利持有人姓名:锦西化工研究院有限公司。

地址:辽宁省葫芦岛市龙港区高新七路 146 号。

请注意除上述专利外,本文件的某些内容仍可能涉及专利,本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

消光制品用聚氯乙烯树脂

1 范围

本文件规定了消光制品用聚氯乙烯树脂的分类、技术要求、取样、试验方法、检验规则及标志、随行文件、包装、运输和贮存。

本文件适用于氯乙烯与交联剂悬浮共聚所制得的用于生产消光制品的聚氯乙烯树脂。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；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 191 包装储运图示标志
- GB/T 2914 塑料 氯乙烯均聚和共聚树脂挥发物(包括水)的测定
- GB/T 2915 聚氯乙烯树脂水萃取物电导率的测定
- GB/T 2916 塑料 氯乙烯均聚和共聚树脂 用空气喷射筛装置的筛分析
- GB/T 3400 塑料 通用型氯乙烯均聚和共聚树脂 室温下增塑剂吸收量的测定
- GB/T 3401 用毛细管黏度计测定聚氯乙烯树脂稀溶液的黏度
- GB/T 3402.1 塑料 氯乙烯均聚和共聚树脂 第1部分:命名体系和规范基础
- GB/T 4611 通用型聚氯乙烯树脂“鱼眼”的测试方法
- GB/T 5761—2018 悬浮法通用型聚氯乙烯树脂
- GB/T 6678 化工产品采样总则
- GB/T 6679 固体化工产品采样通则
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 9348 塑料 聚氯乙烯树脂 杂质与外来粒子数的测定
- GB/T 15595 聚氯乙烯树脂 热稳定性试验方法 白度法
- GB/T 20022 塑料 氯乙烯均聚和共聚树脂 表观密度的测定
- GB/T 21843 塑料 氯乙烯均聚和共聚树脂 用机械筛测定粒径
- GB/T 29874 塑料 氯乙烯均聚和共聚树脂 气相色谱法对干粉中残留氯乙烯单体的测定

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

消光制品 matt products

有增大光散射或减少光反射作用的制品。

3.2

凝胶含量 gel content

聚氯乙烯中不溶于四氢呋喃溶剂的组分的质量分数。