

ICS 83.180  
G 39



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 29594—2013

---

## 可再分散性乳胶粉

Redispersible polymer powder

2013-07-19 发布

2013-12-01 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

## 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。

本标准由全国胶粘剂标准化技术委员会(SAC/TC 185)归口。

本标准起草单位:山西三维集团股份有限公司。

本标准参加起草单位:安徽皖维高新材料股份有限公司、中国石化集团四川维尼纶厂、北京东方石油化工有限公司有机化工厂。

本标准主要起草人:张建平、滕朝晖、贾亚丽、郭淑芳、刘秀兰、李霞、蒲利均。

# 可再分散性乳胶粉

## 1 范围

本标准规定了可再分散性乳胶粉的分类、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存及安全等。

本标准适用于乙酸乙烯酯均聚、乙酸乙烯酯和叔碳酸乙烯酯共聚、乙酸乙烯酯和乙烯共聚的高分子聚合物乳液,经喷雾干燥制得的粉状产品。该产品主要用于干混砂浆改性。

## 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 191 包装储运图示标志
- 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 6682 分析实验室用水规格和试验方法(ISO 3696:1987,MOD)
- GB/T 7531 有机化工产品灼烧残渣的测定
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 8325 聚合物和共聚物水分散体 pH 值测定方法
- GB/T 11175—2002 合成树脂乳液试验方法
- GB/T 19077.1 粒度分析 激光衍射法 第1部分:通则
- GB/T 19466.2—2004 塑料 差示扫描量热法(DSC) 第2部分:玻璃化转变温度的测定
- GB/T 20316.1—2009 普通磨料 堆积密度的测定 第1部分:粗磨粒

## 3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

### 3.1

**可再分散性乳胶粉** redispersible polymer powder; RDP

由聚合物乳液通过加入保护胶体等物质,经喷雾干燥而成,以水作为分散介质可再形成乳液,具有可再分散性的聚合物粉末。

### 3.2

**拉伸强度** tensile strength

试样在拉伸过程中所受的最大拉伸应力,以 MPa 为单位。

### 3.3

**断裂伸长率** elongation at break

试样拉伸至断裂时的伸长百分率。