

ICS 83.080  
G 31



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 32472—2016

---

## D113 大孔弱酸性丙烯酸系阳离子交换树脂

D113 macroporous weak acid acrylic type cation exchange resins

2016-02-24 发布

2016-09-01 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。

本标准由全国塑料标准化技术委员会 (SAC/TC 15) 归口。

本标准主要起草单位:江苏苏青水处理工程集团有限公司、西安热工研究院有限公司、中蓝晨光化工研究设计院有限公司、国家合成树脂质量监督检验中心。

本标准主要起草人:钱平、王广珠、彭章华、王永桂、盛金坤、蔡小华、李文强。

# D113 大孔弱酸性丙烯酸系阳离子交换树脂

## 1 范围

本标准规定了 D113 大孔弱酸性丙烯酸系阳离子交换树脂的产品分类、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输和贮存。

本标准适用于 D113 大孔弱酸性丙烯酸系阳离子交换树脂。

## 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 1631 离子交换树脂命名系统和基本规范
- GB/T 5475 离子交换树脂取样方法
- GB/T 5476 离子交换树脂预处理方法
- GB/T 5757 离子交换树脂含水量测定方法
- GB/T 5758 离子交换树脂粒度、有效粒径和均一系数的测定
- GB/T 8144 阳离子交换树脂交换容量测定方法
- GB/T 8170 数值修约规则与极限数值的表示和判定
- GB/T 8330 离子交换树脂湿真密度测定方法
- GB/T 8331 离子交换树脂湿视密度测定方法
- GB/T 11991 离子交换树脂转型膨胀率测定方法
- GB/T 12598 离子交换树脂渗磨圆球率、磨后圆球率的测定
- GB/T 19860 弱酸性阳离子交换树脂氢型率测定方法

## 3 产品命名、分类

D113 大孔弱酸性丙烯酸系阳离子交换树脂的命名、分类按 GB/T 1631 规定进行。

## 4 要求

出厂型式应为氢型,理化性能应符合表 1 的规定。

表 1 D113 大孔弱酸性丙烯酸系阳离子交换树脂理化性能

| 项 目               | D113 | D113FC | D113SC |
|-------------------|------|--------|--------|
| 交换容量<br>mmol/g    |      | ≥10.8  |        |
| 体积交换容量<br>mmol/mL |      | ≥4.4   |        |