



中华人民共和国国家标准

GB/T 13657—2011
代替 GB/T 13657—1992

双酚 A 型环氧树脂

Bisphenol-A epoxy resin

2011-12-30 发布

2012-06-01 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。

本标准代替 GB/T 13657—1992《双酚 A 型环氧树脂》。

本标准与 GB/T 13657—1992 相比主要变化见附录 A。

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热固性塑料分会(SAC/TC 15/SC 11)归口。

本标准负责起草单位：蓝星化工新材料股份有限公司无锡树脂厂。

本标准参加起草单位：中石化巴陵石化有限责任公司、大连齐化化工有限公司、安徽恒远化工有限公司、南亚环氧树脂(昆山)有限公司、国家合成树脂质量监督检验中心、中蓝晨光化工研究院有限公司、南通星辰合成材料有限公司。

本标准主要起草人：毛尽艳、冯雪峰、周建宏、郭树志、程振朔、李政中、赵平。

双酚 A 型环氧树脂

1 范围

本标准规定了双酚 A 型环氧树脂的代表型号及其主要用途、要求、试验方法、检验规则及标志、包装、运输、贮存等。

本标准适用于双酚 A 型环氧树脂。

本标准不适用于含固化剂及含溶剂的双酚 A 型环氧树脂。

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 1630.1—2008 塑料 环氧树脂 第 1 部分:命名

GB/T 1725—2007 色漆、清漆和塑料 不挥发物含量的测定

GB/T 3143—1982 液体化学产品颜色测定法(Hazen 单位——铂-钴色号)

GB/T 4612—2008 塑料 环氧化合物 环氧当量的测定

GB/T 4618.1—2008 塑料 环氧树脂氯含量的测定 第 1 部分:无机氯

GB/T 4618.2—2008 塑料 环氧树脂氯含量的测定 第 2 部分:易皂化氯

GB/T 6678—2003 化工产品采样总则

GB/T 6679—2003 固体化工产品采样通则

GB/T 6680—2003 液体化工产品采样通则

GB/T 9281.1—2008 透明液体 加氏颜色等级评定颜色 第 1 部分:目视法

GB/T 12007.6—1989 环氧树脂软化点测定方法 环球法

GB/T 22314—2008 塑料 环氧树脂 黏度测定方法

3 代表型号及其主要用途

双酚 A 型环氧树脂应按 GB/T 1630.1—2008 命名,其代表型号及其主要用途如表 1 所示。