



中华人民共和国国家标准

GB/T 9581—2011
代替 GB/T 9581—2002

炭黑原料油 乙烯焦油

Oil for use in the carbon black products—Ethylene bottom

2011-12-30 发布

2012-10-01 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 9581—2002《炭黑原料油 乙烯焦油》。

本标准与 GB/T 9581—2002 相比的主要变化如下：

- 第 1 章的注以警告语提到正文之首；
- 警告语中增加了对环境影响的注；
- 删除了作废标准“YB/T 5175《炭黑原料油馏程测定方法》”(见 2002 年版的第 2 章)；
- 增加了规范性引用文件“GB/T 18255《焦化粘油类产品馏程的测定》”(见第 2 章)；
- 增加了第 7 章的内容(见第 7 章)。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国橡胶与橡胶制品标准化技术委员会炭黑分技术委员会(SAC/TC 35/SC 5)归口。

本标准负责起草单位：中橡集团炭黑工业研究设计院。

本标准参与起草单位：龙星化工股份有限公司、青州市博奥炭黑有限责任公司。

本标准主要起草人：周咏梅、侯贺钢、刘元福。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 9581—1988、GB/T 9581—2002。

炭黑原料油 乙烯焦油

警告:使用本标准的人员应有正规实验室工作的实践经验。本标准并未指出所有可能的安全问题。使用者有责任采取适当的安全和健康措施,并保证符合国家有关法规规定的条件。

本标准涉及的一些操作可能使用、生成一些物质或产生废物,而对当地的环境有污染影响,制订安全作业和使用后处置这些物质的适当的文件是必要的。

1 范围

本标准规定了乙烯焦油技术要求、试验方法、采样、检验规则、贮存、运输、标识及安全的要求。本标准适用于炭黑原料油乙烯焦油。

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 1999 焦化油类产品取样方法

GB/T 2281 焦化粘油类产品密度试验方法

GB/T 2288 焦化产品水分测定方法

GB/T 18255 焦化粘油类产品馏程的测定

YB/T 5030—1993 洗油粘度的测定方法

3 技术要求

乙烯焦油的技术指标应符合表 1 规定。

表 1 乙烯焦油技术指标

项 目		指 标
水分(质量分数)/%		≤1.0
密度 d_{20} /(g/cm ³)		1.04~1.12
常压蒸馏(干基,体积分数)/%	210℃前馏出率	≤10
	总出油率	≥70
恩氏黏度 E_{20}^{80} (条件度)		≤6.0

4 试验方法

4.1 水分的测定按 GB/T 2288 进行。

4.2 密度的测定按 GB/T 2281 进行。

4.3 常压馏程的测定按 GB/T 18255 进行。

4.4 恩氏黏度的测定按 YB/T 5030—1993 进行。

5 采样

试样的采取和处理按 GB/T 1999 进行。

6 检验规则

6.1 出入厂检验

产品出入厂时进行的各项检验。检验项目至少包括：

- 水分；
- 密度。

6.2 例行检验

对产品质量进行全面考核，即按产品标准中规定的技术指标对产品进行全项检验。有下列情况之一时，应进行例行检验。

- 对同一供应商提供的不同批次或规定周期内提供的产品。
- 新的供应商提供的产品。
- 老供应商因各种原因停用后恢复提供的产品。

7 贮存、运输、标识、安全

7.1 贮存形式：油罐。

7.2 运输方式：火车、汽车槽车、船舶运输。

7.3 标识

贮存油罐正面有醒目的标识，内容包括：

- a) 产品名称；
- b) 罐号。

7.4 安全

乙烯焦油是可燃液体，黏度较大，储运时要设保温设施，并要注意防火、防水。

中 华 人 民 共 和 国
国 家 标 准
炭 黑 原 料 油 乙 烯 焦 油
GB/T 9581—2011

*

中国标准出版社出版发行
北京市朝阳区和平里西街甲2号(100013)
北京市西城区三里河北街16号(100045)

网址 www.spc.net.cn

总编室:(010)64275323 发行中心:(010)51780235

读者服务部:(010)68523946

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.5 字数 5 千字
2012年3月第一版 2012年3月第一次印刷

*

书号: 155066·1-44382 定价 14.00 元



GB/T 9581-2011