

ICS 83.040.30
G 49



中华人民共和国国家标准

GB/T 9581—2002
代替 GB/T 9581—1988

炭黑原料油 乙烯焦油

Oil for use in the carbon black products—Ethylene bottom

2002-09-24 发布

2003-04-01 实施

中华人民共和国
国家质量监督检验检疫总局 发布

前 言

本标准是根据国内企业实际生产、使用情况对 GB/T 9581—1988《炭黑用乙烯焦油技术条件》修订而成。

本标准与 GB/T 9581—1988 的主要差异：

- 引用文件为不注日期引用。
- 密度、蒸馏出油率两项指标值有了新的规定。
- 取消了相关指数(BMCI)的指数值及其计算方法。
- 标准名称改为《炭黑原料油 乙烯焦油》。
- 增加：入厂检验和例行检验。
- 增加“采样”一章。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

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归口。

本标准起草单位：中橡集团炭黑工业研究设计院。

本标准主要起草人：薛蕾、余艳。

本标准所代替标准的历次版本发布情况为：

- GB/T 9581—1988

炭黑原料油 乙烯焦油

1 范围

本标准规定了乙烯焦油技术要求、试验方法、采样和检验规则。

本标准适用于炭黑生产用乙烯焦油。

注：使用本标准的人员应熟悉常规试验室操作，本标准未涉及任何使用中的安全问题，使用者有责任建立适当的安全和健康措施，并保证符合国家规定。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件，其随后所有的修改单（不包括勘误的内容）或修订版均不适用于本标准，然而，鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件，其最新版本适用于本标准。

GB/T 2288 焦化产品水分测定方法

GB/T 2289 焦化粘油类产品取样方法（neq ISO 3170:1988）

GB/T 15243 焦化粘油类产品密度测定方法

YB/T 5030 洗油粘度的测定方法

YB/T 5175 炭黑原料油馏程测定方法

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/%	≤1.0
密度 $d_{20}/(\text{g}/\text{cm}^3)$	1.04~1.12
常压馏程(210℃前)/%(V/V)	≤10
蒸馏出油率/%(V/V)	≥70
粘度 E_{50}	≤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 15243 进行。

4.3 粘度的测定按 YB/T 5030 进行。

4.4 馏程的测定按 YB/T 5175 进行。

5 采样

试样的采取和处理按 GB/T 2289 进行。

6 检验规则

6.1 入厂检验：产品入厂时进行的各项检验。