



中华人民共和国国家标准

GB/T 1981.5—2009

电气绝缘用漆 第 5 部分：快固化节能型 三聚氰胺醇酸浸渍漆

Varnishes used for electrical insulation—
Part 5: Energy-saving fast curing melamine alkyd impregnating varnishes

2009-06-10 发布

2009-12-01 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

GB/T 1981《电气绝缘用漆》分为以下几个部分：

- 第 1 部分：定义和一般要求；
- 第 2 部分：试验方法；
- 第 3 部分：热固化浸渍漆通用规范；
- 第 4 部分：聚酯亚胺浸渍漆；
- 第 5 部分：快固化节能型三聚氰胺醇酸浸渍漆；
-

本部分为 GB/T 1981 的第 5 部分。

本部分由中国电器工业协会提出。

本部分由全国绝缘材料标准化技术委员会(SAC/TC 51)归口。

本部分负责起草单位：桂林电器科学研究所。

本部分参加起草单位：苏州巨峰绝缘材料有限公司、四川东材科技集团股份有限公司、浙江荣泰科技企业有限公司、广州市宝力达电气材料有限公司、吴江市太湖绝缘材料厂、国家绝缘材料工程技术研究中心。

本部分主要起人：马林泉、汝国兴、赵平、曹万荣、周树东、张春琪。

电气绝缘用漆

第5部分:快固化节能型 三聚氰胺醇酸浸渍漆

1 范围

GB/T 1981 的本部分规定了快固化节能型三聚氰胺醇酸浸渍漆的型号、要求、试验方法、检验规则、包装、标志、贮存和运输。

本部分适用于 B 级快固化节能型三聚氰胺醇酸浸渍漆。

2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过 GB/T 1981 的本部分的引用而成为本部分的条款。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部分,然而,鼓励根据本部分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部分。

GB/T 1981.1—2007 电气绝缘用漆 第1部分:定义和一般要求(IEC 60464-1:1998,IDT)

GB/T 1981.2—2009 电气绝缘用漆 第2部分:试验方法(IEC 60464-2:2001,MOD)

3 型号

B 级快固化节能型三聚氰胺醇酸浸渍漆的型号为:1038。

4 要求

一次交货的所有材料,除了应符合 GB/T 1981.1—2007 中规定的要求外,还应符合本部分表 1 中规定的性能要求。

5 试验方法

5.1 外观

应按 GB/T 1981.2—2009 的 5.1 测定。

5.2 闪点

应按 GB/T 1981.2—2009 的 5.2 测定。

5.3 黏度

应按 GB/T 1981.2—2009 的 5.4 测定。

5.4 酸值

应按 GB/T 1981.2—2009 的 5.5 测定。

5.5 非挥发物含量

应按 GB/T 1981.2—2009 的 5.6 测定,烘焙条件:105 °C±2 °C/2 h。

5.6 漆在敞口容器中的稳定性

应按 GB/T 1981.2—2009 的 5.8 测定。

5.7 厚层固化

应按 GB/T 1981.2—2009 的 5.9 测定。升温程序:大约以 10 °C/20 min 的速度升温,升至 80 °C 保温 2 h,升至 100 °C 保温 2 h,再升至 120 °C 保温 6 h。