

ICS 87.080
分类号: A 17
备案号: 46810-2014



中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 4752—2014

油墨用醇溶性聚酰胺树脂

Alcohol soluble polyamide resin for ink

2014-07-09 发布

2014-11-01 实施

中华人民共和国工业和信息化部 发布

前 言

本标准按照GB/T 1.1—2009给出的规则起草。

本标准由中国轻工业联合会提出。

本标准由全国油墨标准化技术委员会（SAC/TC 127）归口。

本标准起草单位：浙江永在化工有限公司、北京雄鹰彩虹油墨有限公司、洋紫荆油墨有限公司。

本标准主要起草人：吴敏、王晋忠、冯文照。

油墨用醇溶性聚酰胺树脂

1 范围

本标准规定了油墨用醇溶性聚酰胺树脂的术语和定义、要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于以植物油酸为主要原料生产的油墨用醇溶性聚酰胺树脂。

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 191 包装储运图示标志

GB/T 1722 清漆、清油及稀释剂颜色测定法

GB/T 12007.6 环氧树脂软化点测定方法 环球法

GB/T 13217.5—2008 液体油墨初干性检验方法

GB/T 22314 塑料、环氧树脂 黏度测定方法

QB 2930.1 油墨中某些有害元素的限量及其测定方法 第1部分：可溶性元素

QB 2930.2 油墨中某些有害元素的限量及其测定方法 第2部分：铅、汞、镉、六价铬

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

油墨用聚酰胺树脂 polyamide resin for ink

油墨生产用由二聚脂肪酸与多元胺经高温缩合反应而成的聚酰胺树脂，分成油墨用苯溶性聚酰胺树脂和油墨用醇溶性聚酰胺树脂两大类。

3.2

油墨用醇溶性聚酰胺树脂 alcohol soluble polyamide resin for ink

可用醇类、酯类及少量脂肪族溶剂拼混而成的混合溶剂溶解的油墨用聚酰胺树脂。

4 要求

4.1 产品应为琥珀色透明固体，无杂质。

4.2 产品的各项技术指标见表1。

表1 技术指标

序号	项目	要求
1	酸价/(mgKOH/g) ≤	5
2	胺价/(mgKOH/g) ≤	5
3	软化点/℃	100~135
4	黏度, 25℃/(mPa·s/40%溶液)	80~150
5	色泽/号 ≤	8
6	冻点/℃ ≤	3