

ICS 37.040.20
G 80
备案号:38621—2013

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4399—2012

胶印印刷版材用成膜酚醛树脂

Novolak resins used for offset plates

2012-12-28 发布

2013-06-01 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。

本标准由中国石油和化学工业联合会提出。

本标准由全国数码影像材料与数字印刷材料标准化技术委员会(SAC/TC432)归口。

本标准起草单位:威海经济技术开发区天成化工有限公司、乐凯华光印刷科技有限公司、本溪市瑞事达化工有限公司。

本标准主要起草人:丛培军、高峰、王怀功、唐月琴、杨金瑞、孔祥丽、邵正春、李剑波、余尚先。

胶印印刷版材用成膜酚醛树脂

1 范围

本标准规定了胶印印刷版材用成膜酚醛树脂的要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输及贮存。

本标准适用于以烷基酚和甲醛合成的热塑性胶印印刷版材用成膜酚醛树脂。

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,仅所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 9284 色漆和清漆用漆基软化点的测定 环球法

HG/T 2712 液态和溶液状酚醛树脂粘度的测定

JJF 1070 定量包装商品净含量计量检验规则

国家质量监督检验检疫总局令第75号 定量包装商品计量监督管理办法

3 要求

3.1 产品性能

产品性能应符合表1的规定。

表 1

项 目	指 标
外观	淡黄色至棕红色透明固体
软化点(环球法)/℃	100~160
粘度(15%丙二醇独甲醚溶液、25℃)/(mm ² /s)	5~20
游离酚含量/%	≤ 2.0
丙二醇独甲醚、丁酮、环己酮溶解性/g	≥ 30
丙二醇独甲醚不溶物含量/%	≤ 5
碱溶性/g	≥ 1
碱溶解速率/[g/(m ² ·s)]	0.05~0.50
雾浊点 pH 值	10.5~12.0
相对重均分子量	3 000~20 000
分子量分布	2~20

3.2 包装质量

应符合国家质量监督检验检疫总局令第75号《定量包装商品计量监督管理办法》的规定。

3.3 保质期

产品自生产之日起,在本标准规定的条件下贮存和运输,保质期为不低于12个月。