

ICS 37.100.99
G 81
备案号:34641—2012

HG

中华人民共和国化工行业标准

HG/T 4245—2011

阳图型热敏 CTP 版材用感光胶

Photosensitive emulsion for positive thermal CTP plate

2011-12-20 发布

2012-07-01 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 给出的规则进行起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利,本文件的发布机构不承担识别这些专利的责任。

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。

本标准由泰兴市东方实业公司、北京师范大学、乐凯华光印刷科技有限公司负责起草。

本标准主要起草人:邹应全、沙栩正、徐建成、赵伟建、潘展。

本标准属首次发布。

阳图型热敏 CTP 版材用感光胶

1 范围

本标准规定了阳图型热敏 CTP 版材用感光胶的要求、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于阳图型热敏 CTP 版材用感光胶。

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 191 包装储运图示标志
- GB/T 6388 运输包装收发货标志
- GB/T 6543 运输包装用单瓦楞纸箱和双瓦楞纸箱
- GB/T 6679 固体化工产品采样通则
- GB/T 9861 成像材料 照相胶片和相纸 照相乳剂湿抗划伤的测量方法
- GB/T 606 化学试剂 水分测定通用方法(卡尔·费休法)
- GB/T 10247—2008 粘度测量方法
- GB 15346—1994 化学试剂包装及标志
- CY/T 25 阳图型 PS 版感光液
- HG/T 3804 阳图热敏 CTP 版

3 要求

阳图型热敏 CTP 版材用感光胶应满足表 1 所规定的质量指标。

表 1

项 目		指 标
固含量/%		5~38
水分/%	≤	1.0
粘度(25℃)/cps		1.5~90
感光性能	感度(涂层厚度 1.6 g/m ² ~1.7 g/m ²)/(mJ/cm ²)	110~140,图像清晰
	网点分辨力(曝光能量 120 mJ/cm ²)	1%~99%网点齐全
	耐显影性(50%的网点两次显影的差值)/%	≤ 3
	抗异丙醇性(25%异丙醇,25℃,30 min)/%	留膜率≥75
	抗老化性(100℃,2 h 或 60℃,120 h)/%	感度变化≤60%,50%网点变化≤3%
亲墨性		良好
抗划伤性	≥	300 g