

ICS 71.100.40
G 71



中华人民共和国国家标准

GB/T 21893—2008

GB/T 21893—2008

纺织平网印花制版感光乳液

A kind of photosensitive emulsion(double component)for plate
making on fabric screen printing

中华人民共和国
国家标准
纺织平网印花制版感光乳液
GB/T 21893—2008

*

中国标准出版社出版发行
北京复兴门外三里河北街16号
邮政编码:100045

网址 www.spc.net.cn

电话:68523946 68517548

中国标准出版社秦皇岛印刷厂印刷
各地新华书店经销

*

开本 880×1230 1/16 印张 0.75 字数 11 千字

2008年8月第一版 2008年8月第一次印刷

*

书号:155066·1-32656 定价 14.00 元

如有印装差错 由本社发行中心调换

版权专有 侵权必究

举报电话:(010)68533533



GB/T 21893—2008

2008-05-15 发布

2008-11-01 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

本标准的附录 A 为规范性附录。

本标准由中国石油和化学工业协会提出。

本标准由全国染料标准化技术委员会(SAC/TC 134)归口。

本标准起草单位:上海中大科技发展有限公司、沈阳化工研究院。

本标准主要起草人:潘跃进、姜伟伟、杨成龙、朱建华、吴宏耀、姬兰琴。

平网印花制版感光乳液都符合本标准的要求。

6.3 复检

如果检验结果中有一项指标不符合本标准的要求时,应重新自两倍量的包装中取样进行检验,重新检验的结果,即使只有一项指标不符合本标准要求,则整批产品不能验收。

7 标志、标签、包装、运输、贮存

7.1 标志、标签

纺织平网印花制版感光乳液的每个包装桶上都应该有牢固、清晰的标志,注明:产品名称、规格、注册商标、净含量、生产厂名称、厂址、标准编号、批号、生产日期、产品外包装还应标明小心轻放、向上、防湿、怕晒等图示标志,符合 GB/T 191 规定。也可将批号、生产日期打印在标签上,并和产品质量检验合格的证明一起放入外包装箱内。

7.2 包装

本产品内包装采用专用塑料桶包装,外包装用纸箱或钙塑箱,每桶净含量 1 kg,每箱 10 桶 10 kg;每桶净含量 5 kg,每箱 4 桶 20 kg;每桶净含量 10 kg,每箱 2 桶 20 kg。其他包装可与用户协商确定。

7.3 运输

产品运输时应防湿,温度为 5℃~35℃ 范围内,应避免太阳光照射。装卸时轻装、轻卸、切勿倒置。切勿损坏包装。

7.4 贮存

产品应贮存在 5℃~35℃ 范围内的干燥、通风仓库内,避免日光直射,远离热源,禁忌在 0℃ 以下及 35℃ 以上贮存。在符合包装运输及贮存条件下,未经启封的产品有效期自生产日期起为一年。

纺织平网印花制版感光乳液

1 范围

本标准规定了纺织平网印花制版感光乳液的要求、采样、试验方法、检验规则、标志、标签、包装、运输和贮存。

本标准适用于纺织印花用的纺织平网印花制版双组分感光乳液的产品质量控制。

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 191 包装储运图示标志 (GB/T 191—2008,ISO 780:1997,MOD)

GB/T 1250—1989 极限数值的表示方法和判定方法

GB/T 3186—2006 色漆、清漆和色漆与清漆用原材料 取样 (ISO 15528:2000,IDT)

GB/T 6682 分析实验室用水规格和试验方法 (GB/T 6682—2008,ISO 3696:1987,MOD)

GB/T 8325—1987 聚合物和共聚物水分散体 pH 值测定方法 (eqv ISO 1148:1980)

GB/T 11175—2002 合成树脂乳液试验方法

3 要求

纺织平网印花制版感光乳液产品性能指标符合表 1 要求。

表 1 纺织平网印花制版感光乳液的质量要求

项 目	指 标
1. 不挥发物(质量分数)/%	25~55
2. pH 值	4.0~6.0
3. 粒径/ μm	≤ 5
4. 冻融稳定性/次	≥ 3
5. 离心稳定性	不分层
6. 黏度(23℃)/(mPa·s)	2 000~10 000
7. 曝光能量/(mJ/cm ²)	50~170
8. 分辨率/ μm	≤ 100
9. 乳液膜耐摩擦性/次	$\geq 5 000$
注 1: 测试感光乳液时上述性能指标表格中 7、8、9 项为针对添加重氮树脂光敏剂的感光乳液进行的测试,其他项目为针对未添加光敏剂的乳液的测试。 注 2: 纺织平网印花制版感光乳液按用途可分为用于水性产品印花的耐水性感光乳液、用于溶剂性产品印花的耐溶剂性感光乳液和耐水耐溶剂型的感光乳液。 注 3: 水性产品印花用感光乳液的乳液膜耐摩擦性测试应选水性印花色浆为摩擦介质,溶剂性产品印花用感光乳液的乳液膜耐摩擦性测试应选溶剂性印花色浆为摩擦介质,耐水耐溶剂型的感光乳液选取水性印花色浆和溶剂性印花色浆进行两次测试。水性印花色浆和溶剂性印花色浆的配方见附录 A。	