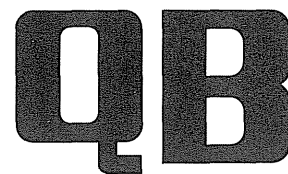


ICS 87.080
分类号: A 17
备案号: 43599-2013



中华人民共和国轻工行业标准

QB/T 4578—2013

溶剂基喷绘墨水

Solvent based ink for large format ink jet printing

2013-12-31 发布

2014-07-01 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：山东德创喷墨科技有限公司、北京印刷学院、上海英威喷墨科技有限公司、沈阳金太阳数码科技有限公司、北京工商大学、山西鹰鲲科技有限公司。

本标准主要起草人：黄星周、魏先福、黄蓓青、李文彬、钱伟、张颂培、王重声。

溶剂基喷绘墨水

1 范围

本标准规定了溶剂基喷绘墨水的术语和定义、要求、试验方法、检验规则和标志、包装、运输、贮存。

本标准适用于溶剂基喷绘墨水。

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 2828.1 计数抽样检验程序 第1部分：按接收质量限(AQL)检索的逐批检验抽样计划(GB/T 2828.1—2003, ISO 2859-1:1999, IDT)

GB/T 10247—2008 粘度测量方法

GB/T 18722—2002 印刷技术 反射密度测量和色度测量在印刷过程控制中的应用

GB/T 19077.1—2008 粒度分析 激光衍射 第1部分：通则

GB/T 22237—2008 表面活性剂 表面张力的测定

QB 2930.1—2008 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

HJ 567—2010 环境标志产品技术要求 喷墨墨水

JJF 1070—2005 定量包装商品净含量计量检验规则

3 术语和定义

下列术语和定义适用于本文件。

3.1

喷绘墨水 ink for large format ink jet printing

用着色剂、连结料、助剂等成分组成分散体系，在喷绘过程中被转移到打印介质上的着色物质。

3.2

印迹 printout

通过喷绘机喷绘在打印介质上的痕迹。

3.3

标准印样 standard proofs

通过规范介质、色块、覆盖率、图样、分辨率，打印形成的印迹。

4 要求

4.1 产品各项技术指标应符合表 1、表 2 的规定。

表 1 技术指标

| 序 号 | 项 目 | 要 求 |
|-----|-------------|---------------------------------|
| 1 | 表面张力/(mN/m) | 20~60 |
| 2 | 黏度/(mPa·s) | 1.5~15 |
| 3 | 粒径/μm | 最大粒径(D ₉₅)≤1 |
| 4 | 冻融稳定性 | -20℃下放置 24 h，表面张力和黏度变化率不应超过 10% |