

打印件的油墨不褪色性
鉴定报告

1996 10 31

鉴定编号 12783/13736

FOGRA
德国打印,印刷品研究所测试中心

Dipl.-Ing. Peter Stadler

Dipl.-Ing. Thomas Kuen

委托人	SPS 安全打印系统公司 原德国儒拉马特自动化设备国际销售公司 DERHAKE 先生 Buergenmeister-Graf-Ring 28 82538 Geretsried
时间	1996 08 28
任务	打印件的油墨不褪色性
送的材料	3 本 样本护照打印页 3 本样品护照
测试员	Dipl.-ing. Thomas Kuen

根据 ISO DIS 12040 进行不褪色性检测:
(用氙弧光鉴定打印件及墨色的不褪色性)

检验仪器:	氙气测试, α
测试体表面温度设为:	+50° (用黑色标准测量)
湿度:	50% 相对空气湿度

FOGRA 于 1996 年 8 月 28 日收到来信, 要求检验打印件的不褪色性并附喷墨打印样品.

根据 ISO DIS 12040 进行不褪色性检测:
(用氙弧光鉴定打印件及墨色的不褪色性)

检验仪器:	氙气测试, α
测试体表面温度设为:	+50° (用黑色标准测量)
湿度:	50% 相对空气湿度

为了模仿白天和黑夜的光照对试样的效果, 试样被频繁交替地置于光照和黑暗中.

按德国验证委员会的 1-7 种光稳定性标准对打印试样进行光照并进行比较., 对试验结果的评定, 使用的灰度级为 3 级. 对色彩变化的评定, 以 ISO 105 (DIN 54001) 标准为准.

测试结果

喷墨打印的试样可以和灰度级一起经过一至七级的光照, 而不改变规定意义上的色彩变化. 打印样品因此达到了光照不褪色度第 7 级, 而且相应的实验结果表明, 有效的光照不褪色度甚至还在更高的范围内. 检验的结果作为附件列在认证报告中.

总结

喷墨打印件的光照不褪色度的检验结果, 所用的打印墨达到了德国验真委员会的灰度级光照不褪色度第 7 级, 有效度甚至可列在在更高的不褪色范围内.

FOGRA

德国打印, 印刷品研究所测试中心

Dipl.-Ing. Peter Stadler

Dipl.-Ing. Thomas Kuen