

个人化一页最下方二行阅读机可识别信息  
**MRP** 行  
打印油墨的防水性

鉴定报告

1999 04 01

鉴定编号 15214

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 DERHAKE 先生 Buergenmeister-Graf-Ring 28 82538 Geretsried
时间	1999 03 01
任务	个人化一页最下方二行阅读机可识别信息 <b>MRP</b> 行) 打印油墨的防水性
送的材料	3 本 样本护照打印页 3 本 样品护照 一台 MRP 阅读机
测试员	Dipl.-ing. Thomas Kuen
补充证件	1 张显微镜下的照片 收到的材料全部退回

## 1. 鉴定任务

对寄来的样本用阅读机鉴定MRP行的信息的机器识别性.此外,测定经24小时的浸泡后和吹干后护照及护照个人一页的打印油墨的防水性

## 2 护照及护照个人化一页经24小时浸泡后的MRP.行的机器识别情况

根据DIN 16524 1(1994)中的“打印技术油墨测试和打印测试防各种物理和化学特性中的第一部分防水性防化学试剂修改对寄来的样本及个人化一页进行了测试将样品置于湿的过滤纸中间24小时而这个三明治即过滤纸和打印样品被放在二片玻璃片中间并封在聚乙烯口袋里给它增加1公斤压力24小时后打开样品并分散让它自然干燥

寄来的3本护照和3张个人化一页经风吹干后用委托人提供的EM公司生产的阅读机进行测试测试方法将阅读机与配有WINDOWS操作软件的计算机连接二行机器可识别的信息用MS写程序WINDOWS软件的一部分进行编辑共六页样品(3张散页3本护照)的MRP行的信息的识别进行的相当顺利在阅读过程中没有发生数据丢失或其他错误所有的MRP信息全部被正确的识别尽管样品被浸泡了24小时然后自然的吹干使纸张有一点皱

FOGRA  
德国打印,印刷品研究所测试中心

Dipl.-Ing. Peter Stadler

Dipl.-Ing. Thomas Kuen