

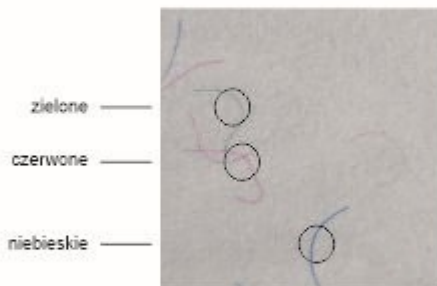
Zabezpieczenie w papierze

Papier niewykazujący luminescencji w promieniowaniu ultrafioletowym
Dwu-tonowy znak wodny w kształcie litery S

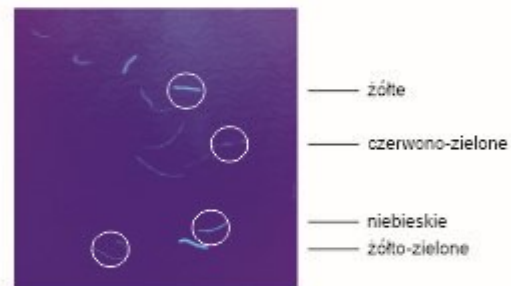


Nitki zabezpieczające:

- widoczne czerwone,
- widoczne zielone,
- widoczne niebieskie,
- niewidoczne / żółto-zielone fluorescencyjne,
- niewidoczne / niebieskie fluorescencyjne,
- niewidoczne / czerwono-zielone paski fluorescencyjne
- niewidoczne / żółte fluorescencyjne



Nitki zabezpieczające w świetle widzialnym



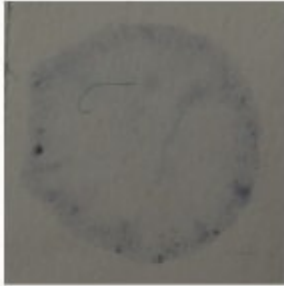
Nitki zabezpieczające w świetle UV

Papier jest uczulony na:

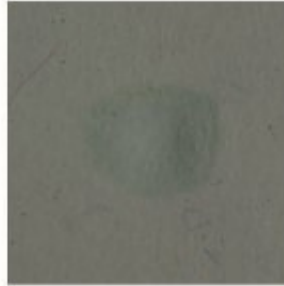
- kwasy (plama zielona),
- odczynniki zasadowe (plama czerwona),
- polarne rozpuszczalniki organiczne (plama fioletowa z kropkami),
- środki wybielające (plama jasnobrązowa),
- niepolarne rozpuszczalniki (plama niebieska z kropkami)

Związki organiczne		Związki nieorganiczne	
Węglowodory i ich chloropochodne	NIE	Nadtlenki	NIE
Ketony	TAK	Amoniak	TAK
Alkohole	TAK	Wodorotlenki	TAK
Związki z grupy amidów	NIE	Kwasy	TAK
Związki z grupy eterów	NIE		
Kwasy	TAK		
Związki z grupy octanów	TAK		

Reakcja papieru na:



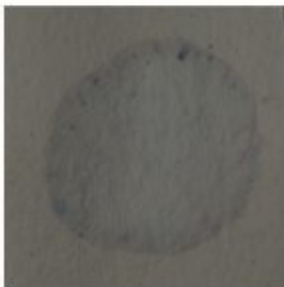
Alkohol



Kwas



Wybielacz



Rozpuszczalnik
organiczny



Utleniacz



Zasadę

Różnica pomiędzy barwą/wyglądem wyświetlanych wersji elektronicznych dyplomów,
a ich rzeczywistą formą fizyczną (wydrukowaną),
wynika z uwarunkowań technicznych sprzętu, na którym są one wyświetlane.

©WWSIS



0000001



©WWSIS



0000001



Zabezpieczenie w druku
Dwukolorowe tło giloszowe
w technice druku irysowego
kolory Pantone:
Blue 072 U i Yellow 012 U



Zabezpieczenie w druku
Ramka giloszowa

Zabezpieczenie w druku

Mikrodruk



Zabezpieczenie w druku
Druk farbą fluorescencyjną
Zdjęcie wykonane w świetle UV

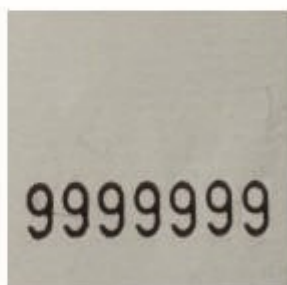


Zabezpieczenie w druku
Godło drukowane farbą irydyscentną
Zdjęcie druku z różnych perspektyw



Zabezpieczenie w druku

Numeracja typograficzna wykonana farbą
o właściwościach penetrujących
w kolorze czarno - bordowym



0000001