

온누리상품권 3만원권 / 보안요소



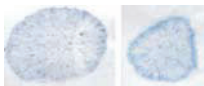
1 은화(숨은그림)

문양을 얇거나 두껍게 차이를 두어 용지에 제조하는 기술로, 밝은 빛에 비추어 보면 숨겨져 있던 수막새 문양이 선명하게 나타남. (위조물은 문양이 보이지 않거나 선명하지 못함.)



2 변색용지

화공약품을 사용한 위조 시 용지의 색상이 변함.



3 비가시 형광 색상

용지 제조 시 형광안료를 섬유에 염착시켜 용지 속에 소량을 투입, 자외선 형광램프를 비추면 형광 고유색(녹색, 청색)이 나타남.



4 레인보우 인쇄

한 인쇄판에 두 가지 색상 이상을 표현하는 특수 인쇄기법

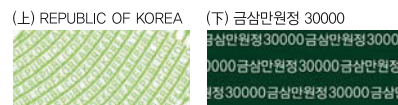
5 부분노출 홀로그램 은선

'상품권'이란 문자가 연속하여 새겨진 홀로그램 칼라의 얇은 띠를 용지에 넣었으며, 복사하면 고유의 색상은 재현되지 않고 화색으로 복사되는 특성을 가지고 있음.



6 평판 미세문자

육안으로 식별이 어렵도록 아주 작은 문자를 연속으로 인쇄하여 확대경을 이용하여 보았을 때 선명하게 보임.



7 자성잉크

자성을 띠는 물질을 함유한 잉크로, 육안으로는 식별되지 않으며 금융자동화기기의 진위식별용으로 사용

8 스마트씨

스마트폰 어플리케이션(수무늬)으로 상품권을 보면 특수 문양이 나타나 위조여부를 확인할 수 있는 보안요소



9 요판인쇄

일반 인쇄물과 확연히 차별되는 인쇄 기법으로, 특수조각한 판(凹版)으로 인쇄함으로써 선명하고 함께 인쇄 부분에 오돌도돌한 촉감을 느낄 수 있음. (위조물은 불룩한 느낌이 없고 매끄러움)



10 요판 미세문자

'금삼만원정 30000'이라는 문자를 작게 인쇄하여 육안으로 식별이 어렵고 확대경을 이용하여 보았을 때 선명하게 보임.

11 메탈릭 요판잉크

금속성 광택이 있는 잉크로, 복사방해 효과가 있고 특수 안료를 추가하여 기기를 통한 진위 식별이 가능함.



12 선화인쇄

일반 오프셋인쇄 방법과는 다르게 각각의 선들을 지정된 고유의 색상만으로 인쇄하는 기법으로, 확대경 등으로 관찰하면 망점이 아닌 연결된 선만으로 구성되어 있음.

13 복사방해패턴

특수한 패턴을 조합하여 눈으로는 보이지 않고 복사하면 숨겨진 문자 (온누리)가 나타나 위변조 여부를 확인할 수 있음.



온누리상품권 1만원권 / 보안요소



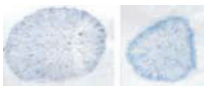
① 은화(숨은그림)

문양을 얇거나 두껍게 차이를 두어 용지에 제조하는 기술로, 밝은 빛에 비추어 보면 숨겨져 있던 수막새 문양이 선명하게 나타남. (위조물은 문양이 보이지 않거나 선명하지 못함.)



② 변색용지

화공약품을 사용한 위조 시 용지의 색상이 변함.



③ 비가시 형광 색사

용지 제조 시 형광안료를 섬유에 염착시켜 용지 속에 소량을 투입, 자외선 형광램프를 비추면 형광 고유색(녹색, 청색)이 나타남.



④ 레인보우 인쇄

한 인쇄판에 두 가지 색상 이상을 표현하는 특수 인쇄기법

⑤ 부분노출 홀로그램 은선

'상품권'이란 문자가 연속하여 새겨진 홀로그램 칼라의 얇은 띠를 용지에 붙였으며, 복사하면 고유의 색상은 재현되지 않고 회색으로 복사되는 특성을 가지고 있음.



⑥ 평판 미세문자

육안으로 식별이 어렵도록 아주 작은 문자를 연속으로 인쇄하여 확대경을 이용하여 보았을 때 선명하게 보임.

KOREAKOREAKOREA

⑦ 자성잉크

자성을 띠는 물질을 함유한 잉크로, 육안으로는 식별되지 않으며 금융자동화기기의 진위식별용으로 사용

⑧ 스마트시

스마트폰 어플리케이션(수무늬)으로 상품권을 보면 특수문양이 나타나 위조여부를 확인할 수 있는 보안요소



⑨ 선화인쇄

일반 오프셋인쇄 방법과는 다르게 각각의 선들을 지정된 고유의 색상만으로 인쇄하는 기법으로, 확대경 등으로 관찰하면 망점이 아닌 연결된 선만으로 구성되어 있음.

⑩ 복사방해패턴

특수한 패턴을 조합하여 눈으로는 보이지 않고 복사하면 숨겨진 문자 (온누리)가 나타나 위변조 여부를 확인할 수 있음.





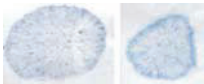
1 은화(숨은그림)

문양을 얇거나 두껍게 차이를 두어 용지에 제조하는 기술로, 밝은 빛에 비추어 보면 숨겨져 있던 수막새 문양이 선명하게 나타남. (위조물은 문양이 보이지 않거나 선명하지 못함.)



2 변색용지

화공약품을 사용한 위조 시 용지의 색상이 변함.



3 비가시 형광 색사

용지 제조 시 형광안료를 섬유에 염착시켜 용지 속에 소량을 투입, 자외선 형광램프를 비추면 형광 고유색(녹색, 청색)이 나타남.



4 부분노출 홀로그램 은선

'상품권'이란 문자가 연속하여 새겨진 홀로그램 컬러의 얇은 띠를 용지에 넣었으며, 복사하면 고유의 색상은 재현되지 않고 회색으로 복사되는 특성을 가지고 있음.



5 평판 미세문자

육안으로 식별이 어렵도록 아주 작은 문자를 연속으로 인쇄 하여 확대경을 이용하여 보았을 때 선명하게 보임.

KOREAKOREAKOREA

6 자성잉크

자성을 띠는 물질을 함유한 잉크로, 육안으로는 식별되지 않으며 금융자동화기기의 진위식별용으로 사용

7 스마트폰

스마트폰 어플리케이션(수무늬)으로 상품권을 보면 특수 문양이 나타나 위조여부를 확인할 수 있는 보안요소



8 선화인쇄

일반 얇은선 인쇄 방법과는 다르게 각각의 선들을 지정된 고유의 색상만으로 인쇄하는 기법으로, 확대경 등으로 관찰하면 망점이 아닌 연결된 선만으로 구성되어 있음.

9 복사방해패턴

특수한 패턴을 조합하여 눈으로는 보이지 않고 복사하면 숨겨진 문자 (온누리)가 나타나 위변조 여부를 확인할 수 있음.

온누리
온누리