

## **Sicherheitsmerkmale des Universaletiketts (1/2):**

### Hologramm:

Wird der Betrachtungswinkel des Etiketts verändert, erkennt man einen schimmernden Effekt.

### VOID-Effekt:

Beim Versuch das Etikett nach Applizierung wieder zu entfernen, wird das Druckbild zerstört und der VOID-Schriftzug freigelegt.

### UV-Lumineszenz:

Legt man das Etikett unter eine UV-Lampe mit der Wellenlänge 366nm, erscheint das Witte Logo über die gesamte Fläche.

### Thermochrome Farbe, Wärme:

Berühren Sie das Etikett an den beschriebenen Stellen mit einem Finger (leicht rubbeln) verschwindet der Fingerabdruck, bzw. es erscheint in blauer Schrift Witte safemark. Dieser Effekt ist reversibel, d.h. sobald die normale Raumtemperatur wieder angenommen wird, erscheint der Fingerabdruck wieder, bzw. der Schriftzug Witte safemark ist wieder verborgen.

### RFID-Tag (offen):

Hier sehen Sie eine Aussparung des Etiketts, das bietet freie Sicht auf das RFID-Inlay. Rückseitig betrachtet können Sie die gesamte Struktur der Antenne erkennen. Mit dieser Technologie können Informationen unsichtbar weitergegeben werden.

### Farbkippeneffekt:

Wird der Betrachtungswinkel des Etiketts verändert so lässt sich eine Farbveränderung feststellen.

### Mikrotext:

In dem Etikett sehen Sie zwei Größen des Mikrotexts, die genaue Lesbarkeit ist nur mit Hilfe eines Fadenzählers möglich. Der Schriftzug ist „High Security Printing“

### Guillochen:

Dabei handelt es sich um sehr feine Linienführungen, die nicht leicht zu fälschen sind. Kopien von herkömmlichen Kopierern verfälschen das Bild der Guilloche.

### fortlfd. Nummer:

Dabei handelt es sich um eine Nummerierung in Klarschrift. Stattdessen können auch Codes numerischer oder alphanummerischer Natur gedruckt werden. Die Generierung dieser Art der Codierung können wir ebenfalls für Sie übernehmen und Ihnen diese zusätzlich in einer Datei zur Verfügung stellen.

## Sicherheitsmerkmale des Universaletiketts (2/2):

### Sicpa Oasis:

Mithilfe eines Polarisationsfilters (sog. Validator) kann die Farbe des Logos verändert werden. Diese Systematik wird häufig zu ersten Überprüfung angewendet. Die Validator sind sehr platzsparend (Scheckkartengröße) und benötigen keine technische Anbindung.

### Photochrome Farbe, Sonnenlicht:

Wir das Etikett mit der Vorderseite in die Sonne gehalten, so verändert sich die Farbe des eingedruckten Schriftzugs. Es wird „Witte safemark“ deutlich zu lesen sein.

## Einordnung der Sicherheitsmerkmale im Universaletikett:

