



HILOS DE SEGURIDAD

Oberthur Fiduciaire

(Paris 1842)

Titulo Pulsar™

c.2021-2022

Pulsar™ es una nueva generación de tecnología de tiras microópticas que combinan color cambiante y movimiento dinámico.

El arte *de* Pulsar™

de

Oberthur Fiduciaire

Presentamos

Los hilos Pulsar™ : una respuesta dinámica frente a la amenaza de la falsificación



¿Qué son los hilos Pulsar™?

Pulsar™ es una nueva generación de tecnología de hilos microópticos que combinan color cambiante y movimiento dinámico.

Pulsar™ utiliza las últimas técnicas microópticas para crear un hilo de seguridad y de alto impacto, ideal para proteger los billetes frente a las últimas amenazas de falsificación.

¿Cómo funcionan los hilos Pulsar™?

La estructura Pulsar™ consta de una serie de microespejos curvos que reflejan la luz hacia el observador.

A medida que el hilo se inclina a lo largo de los ejes vertical y horizontal, los microespejos generan sutiles variaciones de color y movimientos dinámicos ondulantes.

Los microespejos se pueden ensamblar de diferentes maneras para producir una gama de efectos llamativos y diseños personalizables.



¿Por qué elegir los hilos Pulsar™?

Pulsar™ es uno de los hilos de seguridad microópticos técnicamente más avanzadas del mercado. Su movimiento dinámico, color y efectos ópticos personalizados se pueden adaptar a cada diseño de billete.

Pulsar™, es un hilo robusto y de larga duración que se puede utilizar con papeles de alta durabilidad. También se puede barnizar y es legible por máquinas.

Al elegir Pulsar se beneficiará de::

- Movimiento dinámico
- Autenticación visual instantánea
- Personalización completa
- Integración efectiva del diseño

Pulsar™ es un hilo premium que ofrece una sólida seguridad de nivel 2 con una estética impresionante para denominaciones de rango medio y alto.

Opciones de color y cambios de color de los hilos Pulsar™

Pulsar™ tiene microópticas innovadoras que producen efectos visuales dinámicos. Se ha diseñado un flujo de trabajo completamente automático para crear la dinámica del efecto deseado con un programa de simulación específico. Un estudio digital ayuda a los diseñadores a simular los efectos visuales finales que se reproducirán mejor con el billete.

Un diseño gráfico sin límites es capaz de mostrar efectos visuales o microópticas innovadoras.

Disponible en una selección de pares de cambios de color:

- De verde a azul
- De magenta a verde
- De dorado a verde
- De verde a magenta

Pulsar™ está disponible en dimensiones desde 3mm hasta 6mm de ancho y con tintas UV opcionales. Pulsar™ también se puede magnetizar para clasificadores.

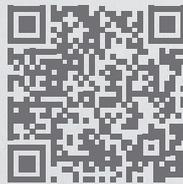
Ejemplos de efectos dinámicos:

- **Onda**
- **Dinámico**
 - Espejo
 - Emergente
 - Ola



Pulsar™, datos curiosos

Pulsar™ está inspirado en la observación de las dunas de arena en el desierto y la hermosa vista de la luz del sol que cae sobre sus laderas, siempre de manera suave, revelando una multitud de alternancia de sombras y luces; así es como hemos calculado nuestros microespejos curvos a escala microscópica para generar los efectos de Pulsar™



Sede del grupo y oficina de ventas

Oberthur Fiduciaire SAS, 7, Avenue de Messine, CS 30003, 75384 Paris Cedex 08, Francia

Tel.: +33 (0)1 42 99 77 00

www.oberthur-fiduciaire.com