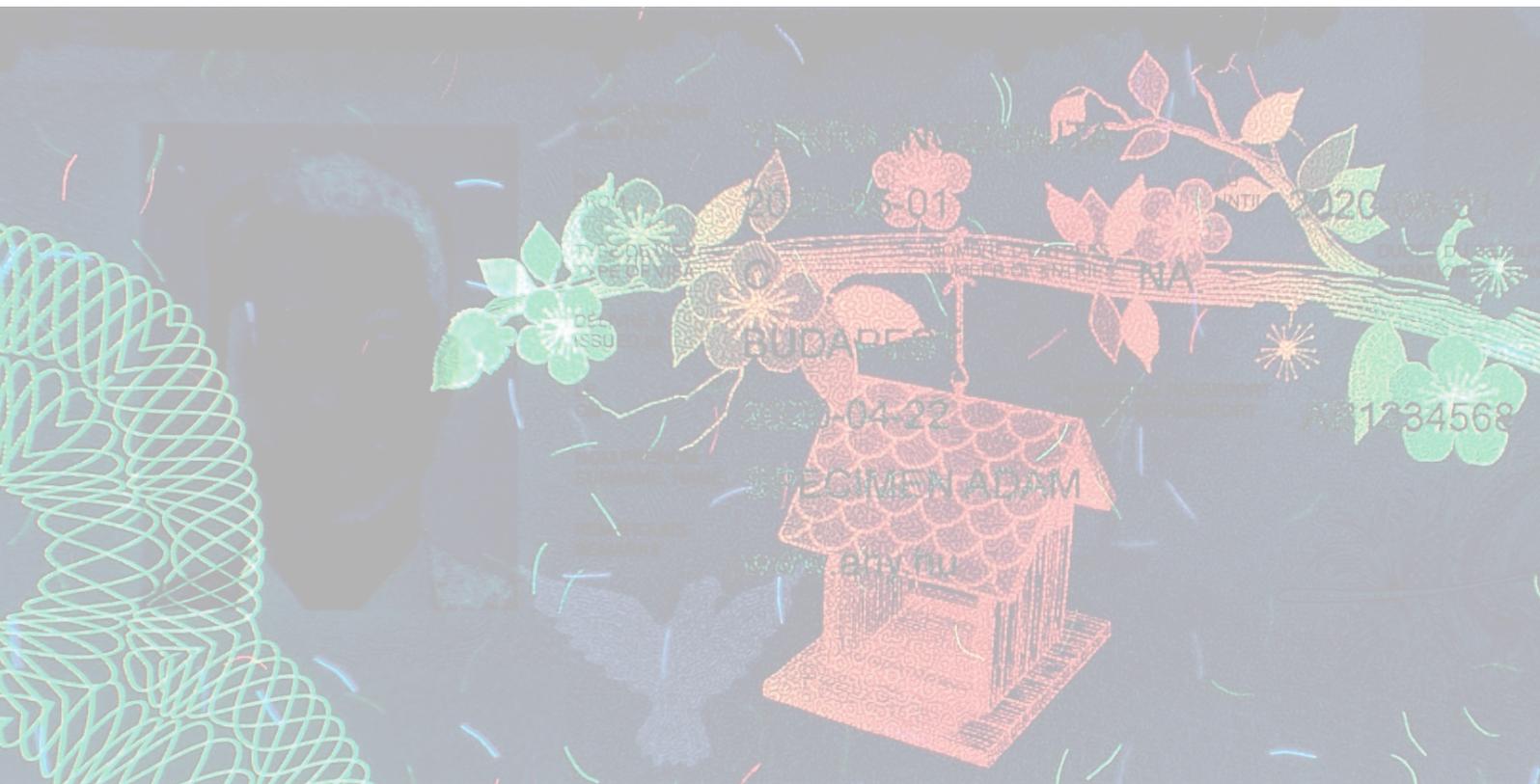


Tintas de impresión de seguridad

oferta para empresas de
impresión de seguridad

Tintas de impresión de seguridad

para impresión offset y serigrafía





Los especialistas del Laboratorio de Seguridad de Documentos de ANY Security Printing Company PLC han desarrollado numerosas soluciones de protección complejas y eficaces. La Compañía, como resultado de sus décadas de experiencia, puede ayudar a sus clientes en proyectos de protección de documentos y productos desde la fase de diseño hasta la implementación. Además, puede servir a socios que sólo necesitan soluciones parciales para sus proyectos particulares.

ANY ofrece un alcance amplio de tintas de desarrollo propio con aditivos únicos, ultravioletas, e infrarrojas, incluyendo tintas mono-, bi-, tri-, cuadro-, y pentafluorescentes que emiten diferentes colores, y también proporciona tintas anti-Stokes.



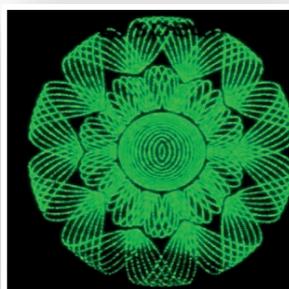
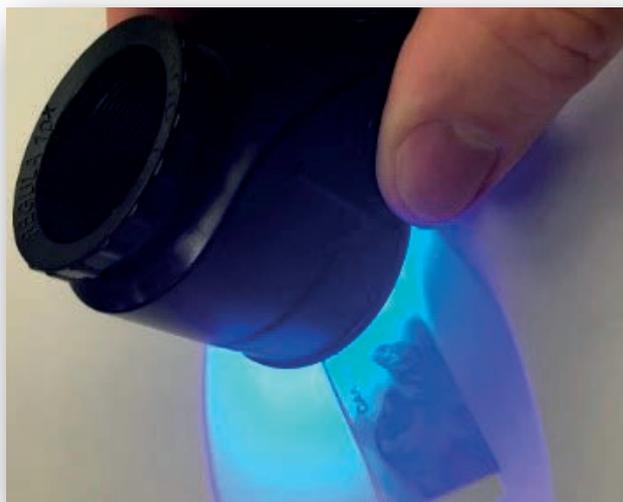
Tinta multifluorescente

Las tintas multifluorescentes son un grado nuevo y único de tintas de seguridad. Este grado (o familia) de tintas explota las posibilidades que se encuentran en la aplicación versátil de materiales HEV (visible de alta energía). Estos materiales pueden excitarse con luz azul y normalmente emiten luz amarillenta. Para detectar esta fluorescencia, no solo se necesita una fuente de luz azul, sino también un filtro óptico amarillo. Proporcionamos un pequeño dispositivo portátil con una fuente de luz y un filtro integrados para comprobar esta función.

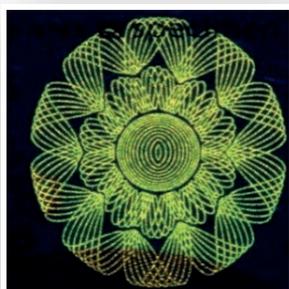
Combinado con nuestro material HEV proporcionamos numerosas combinaciones diferentes, como por ejemplo

- Fluorescencia en casi todos los colores a diferentes longitudes de onda (365, 313, 254 nm)
- Combinaciones bi- y trifluorescentes
- Característica de conversión ascendente (anti-Stokes)

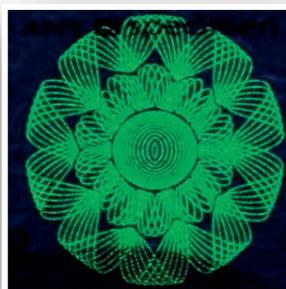
El número de variaciones posibles es enorme; estamos listos para proporcionar a nuestros socios combinaciones exclusivas.



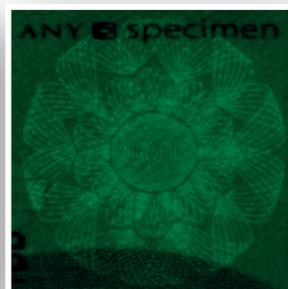
anti-Stokes



UV 313 nm



UV 365 nm



HEV (visible de alta energía)



Tinta pentafluorescente

Fluorescencia azul/rosa/amarilla verdosa bajo luz ultravioleta de onda larga/media/corta respectivamente, además fluorescencia anti-Stokes e infrarroja: estas son las cinco características fluorescentes disponibles en una tinta offset. La impresión hecha con esta tinta puede ofrecer una protección única para documentos de alta seguridad.

Tinta codificada

Nuestro nuevo grado de tintas se llama „tintas codificadas“. Este grado de tintas de seguridad se basa en la fluorescencia de resolución temporal. Para la mayoría de las personas, la fluorescencia es un proceso inmediato, algunos materiales emiten luz siempre que estén excitados con luz ultravioleta, por ejemplo, una vez que se apaga la lámpara, la fluorescencia desaparece. Sin embargo, al analizar el proceso en la escala de microsegundos se desarrolla una imagen totalmente nueva. Diferentes materiales pueden comportarse de manera diferente en función del tiempo.

Las tintas "codificadas" pueden mostrar diferentes colores visibles y/o diferente fluorescencia. El número de combinaciones es infinito, por lo que podemos ofrecer a nuestros socios tintas exclusivas. Nuestro nuevo conjunto de tintas explota este comportamiento específico de diferentes materiales. Por supuesto, para detectar esta característica, se necesita un dispositivo que ha sido desarrollado específicamente para este fin. Ofrecemos este práctico dispositivo a nuestros socios.



NUESTRO ALCANCE ESTÁNDAR DE TINTAS

Tintas luminiscentes a longitud de onda larga (365 nm)

Se trata de uno de los elementos de protección más utilizados, fácil de verificar, y que proporciona un alto nivel de protección contra las fotocopias.

Tintas luminiscentes a longitud de onda corta (254 nm)

Estos elementos de seguridad proporcionan un mayor nivel de protección, ya que las lámparas de luz ultravioleta que utilizan longitudes de ondas cortas son menos comunes.

Tintas bifluorescentes (365/254 nm)

Las tintas de seguridad bifluorescentes emiten fluorescencia de diferentes colores cuando se exponen a luz ultravioleta de diferentes longitudes de onda. Estas tintas son fáciles de verificar y difíciles de reproducir.

Tintas tri- y cuadrofluorescentes

Nuestra exclusiva tinta de seguridad trifluorescente visible bajo luz ultravioleta ofrece las mismas ventajas de seguridad que nuestras tintas bifluorescentes, pero a un nivel superior. Esta tinta de seguridad visible bajo luz ultravioleta muestra una luminiscencia azul/violeta/verde bajo iluminación de 365/313/254 nm.

La tinta de seguridad cuadrofluorescente es aún más sofisticada. Muestra una luminiscencia anti-Stokes adicional en comparación con nuestra tinta trifluorescente.

Tinta anti-Stokes

Estas tintas se activan con irradiación infrarroja y son capaces de emitir no sólo luz verde, sino también naranja y azul. Son ideales para colocar información oculta y también se prestan a su uso con sistemas de verificación mecánica.



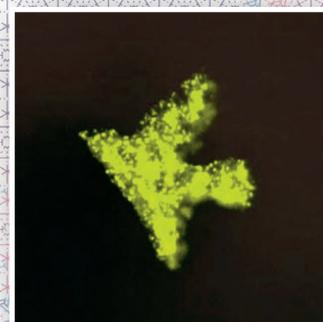
UVA



UVB



UVC



Anti-Stokes



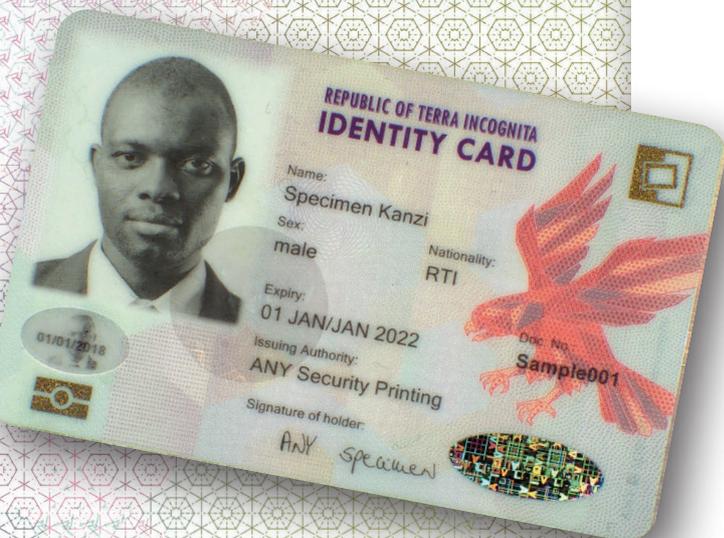
Tinta negra con fluorescencia verde

Esta tinta negra especial muestra una intensa fluorescencia verde bajo la influencia de la activación ultravioleta de cualquier longitud de onda. Esta tinta de seguridad es absolutamente adecuada para numeración de serie o visualización individual de logotipos.

Tinta fluorescente IR/IR (IF 15)

Las impresiones con esta tinta emiten radiación infrarroja cuando se irradian en el rango del infrarrojo cercano (IR). Las impresiones no son visibles a simple vista ni con equipos de verificación habituales. La tinta IF 15 se puede detectar con un dispositivo de verificación especial desarrollado para este propósito. Nuestro dispositivo llamado 'RADIR' reacciona con una linterna y un sonido ante la presencia de dichas tintas.

Partes de nuestro portafolio de productos se pueden ver en las siguientes tablas. Para satisfacer las necesidades individuales, nos dedicamos al desarrollo de otras tintas con características especiales para documentos basados en papel, tarjetas de plástico, y también páginas de datos.



TINTAS LUMINISCENTES ULTRAVIOLETAS

código	excitación 365 nm	excitación 313 nm	excitación 254 nm
	color de emisión		
MF 01	amarillo	amarillo	amarillo
MF 05	naranja	naranja	naranja
MF 06	amarillo	amarillo	amarillo
MF 08	naranja	naranja	naranja
MF 10	verde	verde	verde
MF 12	verde	verde	verde
MF 13	azul verdoso	azul verdoso	azul verdoso
MF 14	verde intenso	verde intenso	verde intenso
MF 15	verde	verde	verde
MF 24	azul	azul	azul
MF 28	azul	azul	azul
MF 36	rojo	rojo	rojo
MF 40	azul	azul	azul
MF 50	-	-	azul verdoso
MF 60	-	rojo	rojo
MF 71	-	-	verde
MF 72	-	verde	verde
Green Twin 365	verde	verde	verde
Green Twin 254	-	verde	verde
Red Twin 365	rojo	rojo	rojo
Red Twin 254	-	rojo	rojo
BF 01	amarillo	naranja	naranja
BF 12	azul	rosa	rosa
BF 13	azul verdoso	rojizo	rojizo
BF 16	azul	rojo	rojo
BF 18	azul	rosa	rosa
BF 19	azul verdoso	naranja	naranja
BF 20	verde	naranja	naranja
BF 22	verde	amarillo	amarillo
BF 30	rojo	rojo	verdoso
BF 32	rojo	amarillento	amarillento
TF 03	azul	rosa	verde

TINTA CUADROFLUORESCENTE

código	excitación 365 nm	excitación 313 nm	excitación 254 nm	980 nm led/Láser
QF 02	azul	rosa	verde	verde

TINTAS ANTI-STOKES (CONVERSIÓN ASCENDENTE)

código	excitación	color de emisión
UF 02	980 nm led/laser	verde

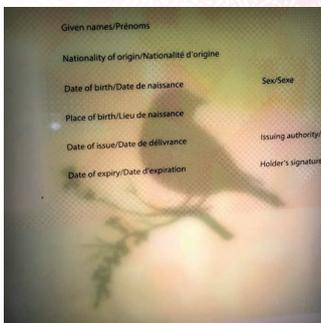
MISCELLANEOUS

código	excitación	color de emisión	característica especial
Green Fluo Black	UV 365 nm	verde	color negro visible

Características especiales de seguridad

el uso de tintas en la práctica

Imagen enterrada

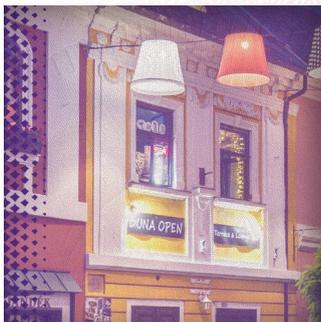


Este elemento de seguridad impreso dentro de la página de datos actúa como una marca de agua. Al girar la página de datos contra una potente fuente de luz, se hace visible la imagen de un pájaro posado en una rama.

Imagen sombra



Esta característica parecida a una marca de agua le da seguridad extra al documento. En luz infrarroja (850-950 nm) la imagen del pájaro (sin la rama) aparece como una sombra apenas visible. El área MRZ permanece completamente libre de elementos absorbentes de infrarroja según las recomendaciones de la OACI 9303.



MA (mark advanced)

Imagen fluorescente colorida invisible. Se trata de una característica impresa única que es completamente invisible bajo luz normal pero que se vuelve visible bajo luz ultravioleta 365 nm.



LENA

La impresión es invisible tanto bajo luz normal como bajo luz ultravioleta. Sin embargo, su presencia puede comprobarse muy fácilmente colocando la ventana sobre un simple papel de copia e iluminándolo con una simple lámpara ultravioleta. Esto proporciona la sencillez de comprobación de un dispositivo habitual de segundo nivel. Mientras tanto, queda más oculto que una impresión fluorescente habitual, por ejemplo.

ANY Security Printing Company PLC

Sobre la Empresa

ANY Security Printing Company PLC es una de las empresas líderes en impresión de seguridad y proveedor de soluciones de identidad en la región de Europa Central y Oriental, con una presencia significativa por todo el mundo, en más de 60 países. Más de 1000 personas en cuatro países en nueve instalaciones trabajan de acuerdo con los más altos estándares a través de la innovación y el desarrollo continuo para servir a nuestros socios. Las acciones de la empresa se cotizan en la Bolsa de Budapest en la categoría premium desde 2005.

La misión de la Compañía incluye facilitar a las administraciones estatales proyectos de identificación segura de personas y productos desde la fase de diseño hasta la implementación. Las cualificaciones y certificados internacionales adquiridos garantizan el nivel adecuado de seguridad en el ámbito de la producción de documentos basados en papel y tarjetas, y también de la personalización. Además de fabricar productos de alta seguridad, ANY Security Printing Company PLC, como integrador de sistemas, ofrece soluciones complejas y transferencia de know-how para la preparación, ejecución y operación de una reforma documental, incluyendo el establecimiento de una imprenta de seguridad.

Los especialistas del Laboratorio de Seguridad de Documentos de ANY han desarrollado numerosas soluciones de protección complejas y efectivas, que incluyen impresoras de documentos, tintas de seguridad, aditivos de papel y dispositivos de control especiales. Estos productos se pueden ofrecer como complemento al proyecto, maximizando aún más las características de seguridad de los bienes que se fabricarán en la futura planta. La Compañía, como resultado de sus décadas de experiencia, puede ayudar a sus clientes en proyectos de protección de documentos y productos desde la fase de diseño hasta la implementación.

Además, puede servir a socios que sólo necesitan soluciones parciales para sus proyectos particulares. De esta manera, ANY es un socio sinérgico de fábricas de papel, imprentas de seguridad, administraciones estatales y empresas privadas. Su propio Laboratorio de Seguridad de Documentos, referencias, tecnología especial, preparación en seguridad y más de 170 años de experiencia garantizan que pueda ofrecer los mejores productos posibles para sus Clientes.

Referencias

- Documento de identidad electrónico húngaro
- Documento de identidad de Sri Lanka, licencia de conducir
- Pasaporte electrónico húngaro
- Pasaporte de Vanuatu
- Licencias de conducir en más de cuatro países
- Tarjeta sanitaria europea y ghanesa
- Etiqueta de visado Schengen (para tres países); guineana; camerunesa; y angoleña; visa diplomática de Costa de Marfil
- Sellos fiscales y de impuestos de Hungría, Costa de Marfil y Yemen
- Permiso de residencia de la UE
- Formularios electorales en tres países
- Vales para Grupo Sodexo
- Certificado de matriculación de vehículos de Noruega y Burundi
- Libro de servicios marítimos de Georgia, documentos del marino

Certificados nacionales e internacionales

- Licitador certificado y productor de valores de Hungría
- Proveedor autorizado a la OTAN (hasta el nivel "Secreto" de la OTAN)
- Autorización de Seguridad Industrial hasta el nivel "Secreto" de la OTAN y la UE, licencia del sistema para la gestión de datos clasificados
- Autorización de Seguridad Industrial hasta el nivel nacional "Estrictamente confidencial", licencia del sistema para la gestión de datos clasificados
- Certificado ISO 9001 Sistema de Gestión de la Calidad
- Certificado ISO 14001 Sistema de Gestión Ambiental
- Certificado ISO 27001 Sistema de Gestión de Seguridad de la Información
- Certificado ISO 14298 (nivel del Banco Central, nivel gubernamental)
- Certificado ISO 45001 Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo
- Certificado AQAP 2110
- Certificado del Sistema de Gestión de la Calidad MasterCard

Servicios de valor añadido

- décadas de experiencia en producción y emisión de documentos
- tintas y aditivos especiales, impresoras y dispositivos de control desarrollados por ANY
- gestión completa del ciclo de vida de los documentos emitidos
- transferencia de know-how



Nuestros productos son fabricados con tecnología de vanguardia por el conocimiento profesional e innovador de nuestro personal. Nuestras referencias, tecnología especial y preparación de seguridad garantizan que podamos ofrecer lo mejor producto posible para nuestros clientes. Por favor, no dude en ponerse en contacto con nuestro personal si tiene alguna pregunta.

ANY SECURITY PRINTING COMPANY PLC

- ☎ +36 1 431 1200
- 🌐 www.any.hu/es/
- ✉ info@any.hu
- ✉ Halom utca 5, Budapest 1102, Hungría