



FIL DE SÉCURITÉ

Oberthur Fiduciaire
(Paris 1842)
Titre: Relief™
c.2021-2022

Relief™ crée une illusion d'optique qui rehausse la perception visuelle de l'observateur, comme un trompe-l'œil.

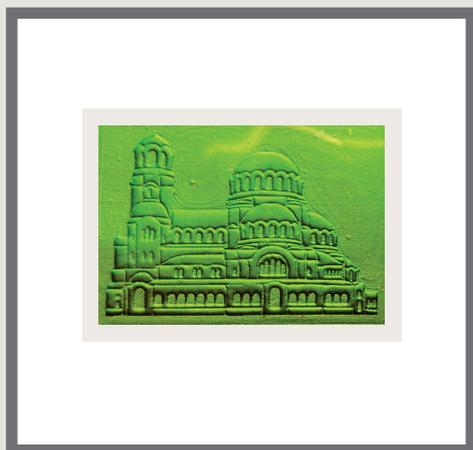
L'art de Relief™

par

Oberthur Fiduciaire

Portrait

La nouvelle génération de fils 3D pour l'avenir



Qu'est ce que Relief™?

Relief™ crée une illusion d'optique qui rehausse la perception visuelle de l'observateur, comme un trompe-l'œil.

Fil de sécurité

Le motif créé par cet étonnant élément graphique peut être utilisé comme un fil.

Ce nouvel effet 3D est obtenu sans intaglio, ce qui rend l'effet visuel très durable.

Comment fonctionne Relief™ ?

Les encres à cristaux liquides utilisées pour produire Relief™ sont superposées et manipulées pour créer une sensation de tactilité visuelle délicate sur une surface plane parfaitement lisse.

Plus nette que le gaufrage physique, la technologie Relief™ permet d'inclure des détails plus précis.

L'effet, comparable à celui d'un hologramme 3D, stimule les sens de l'observateur par un jeu d'ombres et de lumières aux couleurs changeantes.

Pourquoi choisir Relief™ ?

Relief™ offre une protection simple et durable contre la contrefaçon.

Le gaufrage visuel plutôt que physique dans la surface des cristaux liquides crée des images complexes, détaillées et brillantes avec des effets 3D.

Les effets de changement de couleur des cristaux liquides restent clairs et lumineux.

Les effets 3D uniques de Relief™ peuvent être authentifiés en un coup d'œil sur les deux faces du billet, avec une image négative sur une face et une image positive sur l'autre.

Respectueux de l'environnement

Contrairement aux fils ou patches holographiques, Relief™ n'a pas de composants métalliques et n'est pas gravé, ce qui en fait une option respectueuse de l'environnement.

Relief™ apporte un effet visuel totalement nouveau et durable, aussi révolutionnaire que l'ont été les hologrammes ou les fils mobiles au cours des dernières décennies. L'effet de relief profond est très sûr, très visible et suffisamment abordable pour envisager de l'utiliser sur toute votre gamme de dénominations.

Comment s'utilise Relief™ ?

Relief™ offre trois types d'effets optiques:

- Des couleurs changeantes
- Effet d'embossage
- Effet 3D sur les substrats transparents

Avec Relief™, les conceptions 3D sont produites sans variation d'épaisseur et avec la possibilité d'ajouter des propriétés magnétiques.

Fil de sécurité Relief™

Bien que disponible pour les fils à partir de 3 mm, l'effet Relief™ est mieux apprécié lorsqu'il est présenté sur une surface visible plus large.

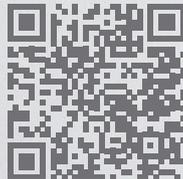
Oberthur Fiduciaire entre dans une nouvelle ère avec un effet 3D non mécanique étonnant pour les fils de sécurité

Relief™ est économique, respectueux de l'environnement, change de couleur et peut être produit selon votre propre design, rendant votre fil de sécurité unique.



Relief™, le saviez-vous ?

Comme pour la pénicilline ou la radioactivité, la technologie qui a conduit au développement des fils Relief™ a été découverte en menant des recherches très avancées et sophistiquées dans le cadre de nos efforts continus de R&D. En effet, une image en 3D de l'empreinte digitale de notre ingénieur s'était matérialisée de manière inattendue par un effet de relief en 3D. Il nous a ensuite fallu plus de trois ans pour transformer cette découverte à un stade précoce en l'effet 3D durable impressionnant et hautement sécurisé des échantillons de fils Relief™ disponibles aujourd'hui.



Group Headquarters & Sales Office

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