



PAPEL

VHP Security Paper  
(Paris 1842)  
Título: Highlink™  
c.2021-2022  
Un billete 100 % de algodón resistente y  
muy duradero.

# El arte *de* Highlink™

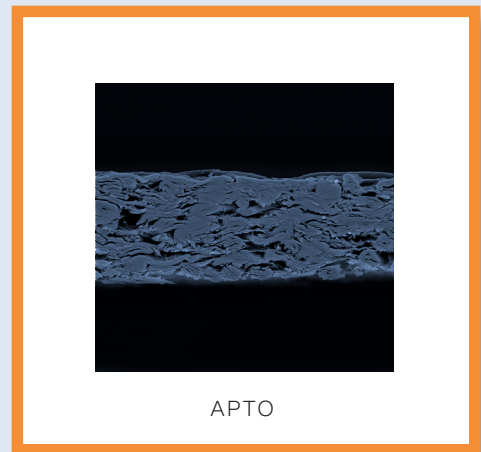
de  
VHP Security Paper

# Presentamos

# La resistencia y durabilidad de Highlink™

## ¿Qué es Highlink™?

Highlink™ es un papel para billetes 100 % algodón resistente y muy duradero. Producido con nuestra nueva tecnología patentada, el papel Highlink™ tiene una mayor cohesión y una mayor resistencia mecánica que el papel estándar, lo que proporciona mejoras cuantificables.



APTO

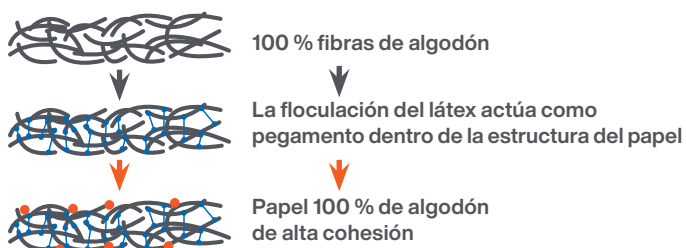
HIGHLINK™

## ¿Cómo funciona Highlink™?

La solución de látex floculado Highlink™ se agrega al sustrato a medida que el papel comienza a formarse.

El látex cataliza el proceso de unión y actúa como superpegamento, aumentando la cohesión y fortaleciendo los lazos entre las fibras de algodón.

El resultado es un papel 100 % de algodón con una estructura aglomerada de fibra de látex de alta durabilidad que tiene una mayor resistencia mecánica que el papel estándar.



## ¿Cuáles son los beneficios de Highlink™?

Los informes de pruebas de laboratorio demuestran el aumento de la resistencia mecánica del papel para billetes:

- Menor absorción de agua
- Mayor resistencia a la humedad
- Menor porosidad tras arrugar 8 veces
- Mayor fuerza de unión interna

Parámetros	Papel estándar 100 % de algodón PVOH	Papel Highlink™
Resistencia a la humedad (% min)	25	40
Porosidad Bendtsen (ml/min max.)	25	15
Porosidad de Bendtsen tras arrugar 8 veces (ml/min max.)	150	70
Fianza interna (Scott bond) (J/m <sup>2</sup> min)	1000	1700



PAPEL DE ALGODÓN ESTÁNDAR

### **Highlink™ previene la delaminación**

El papel de los billetes comienza su vida como dos capas de pulpa. Las capas se colocan una contra otra y se integra un hilo de billetes entre ellas. A continuación, las dos capas se laminan para formar un solo billete.

Los billetes pueden dañarse y las dos capas pueden dividirse o delaminarse durante el desgaste natural de la circulación o como resultado de un intento deliberado de causar daños.

El refuerzo de la cohesión interna o de la unión de los billetes producidos con un sustrato Highlink™ evita cualquier delaminación o división.

### **¿Por qué elegir Highlink™?**

#### ***Billetes con mejor rendimiento***

En lo que respecta al rendimiento, los sustratos Highlink™ superan sustancialmente al papel estándar en circulación.

Absorben menos suciedad y agua, la estructura del papel se rompe sustancialmente y disminuye el volumen y la porosidad que suelen acumularse por el desgaste en la circulación.

El efecto acumulativo de estos beneficios es que los billetes producidos con sustratos Highlink™ se ensuciarán más lentamente, no se delaminarán y conservarán su apariencia e integridad originales mucho más que el papel estándar.

Y, para una protección aún mayor contra el desgaste y la suciedad, Highlink™ se combina de forma ideal con el barniz de alto rendimiento Ultra™, lo que da origen a la solución más resistente a base de algodón disponible en el mercado de billetes en la actualidad.

Highlink es una forma muy económica de aumentar la longevidad de sus billetes.



**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.vhpsp.com](http://www.vhpsp.com)