



PAPIER

VHP Security Paper

(Paris 1842)

Titre : Highlink™

c.2021-2022

Un papier pour billets de banque 100 %
coton à la fois résistant et très durable

L'Art *de* Highlink™

par

VHP Security Paper

Portrait

Highlink™, ou l'alliance entre résistance et durabilité

Qu'est-ce que Highlink™ ?

Highlink™ est un papier pour billets de banque 100 % coton à la fois résistant et très durable.

Produit avec notre nouvelle technologie brevetée, Highlink™ procure des améliorations quantifiables par sa cohésion et sa résistance mécanique supérieures à celles du papier conventionnel.



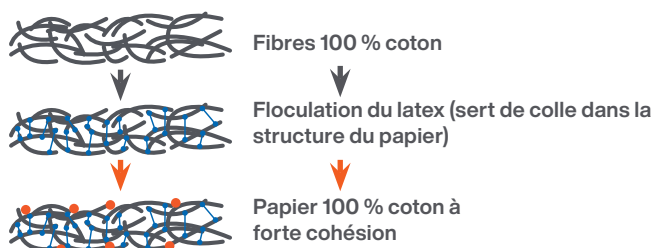
PAPIER 100% COTON AVEC HIGHLINK™

Highlink™ : principe de fonctionnement

La solution de latex floculé Highlink™ est ajoutée au substrat au moment où le papier commence à se former.

Le latex catalyse le processus d'établissement de liaisons et sert de « super colle » en renforçant la cohésion et en consolidant les liaisons entre les fibres de coton.

Il en résulte un papier 100 % coton dont la structure hautement durable, composée de fibres liées, affiche une résistance mécanique supérieure à celle du papier ordinaire.



Quels sont les avantages de Highlink™ ?

Les tests effectués en laboratoire pour démontrer la résistance mécanique accrue du papier pour billets de banque révèlent :

- une moindre absorption de l'eau
- une plus grande résistance à l'état humide
- une perméabilité inférieure après huit froissements
- une meilleure résistance des liaisons internes

Paramètres	Papier standard 100 % coton avecPVOH	Papier 100% coton Highlink™
Résistance à l'état humide (% min)	25	40
Perméabilité Bendtsen (ml/min max.)	25	15
Perméabilité Bendtsen après 8 froissements (ml/min max.)	150	70
Cohésion des fibres Scott (J/m² min)	1000	1700



PAPIER 100% COTON STANDARD

Highlink™, solution anti-dé laminage

Au début de son existence, le papier pour billets de banque se présente sous la forme de deux couches de pâte à papier placées dos à dos, entre lesquelles vient s'insérer un fil de sécurité. Les deux couches sont ensuite laminées pour former un seul billet.

Or, en cas de dégradation du billet, les deux couches risquent de se délaminer, voire de se décoller sous l'effet de l'usure naturelle due à la circulation, ou encore d'une tentative délibérée de détérioration.

Le renforcement de la cohésion ou des liaisons internes des billets de banque produits avec un substrat Highlink™ empêche ainsi tout dé laminage ou décolllement.

Pourquoi choisir Highlink™ ?

Des billets de banque de haute qualité

En matière de performances, les substrats Highlink™ surpassent sensiblement le papier traditionnel en circulation.

Outre le fait qu'ils absorbent moins les salissures et l'eau, et que la structure du papier gagne nettement en cohésion, la masse et la perméabilité, qui augmentent généralement avec l'usure en circulation, diminuent également toutes les deux.

Les billets de banque produits avec les substrats Highlink™ se salissent plus lentement, ne se délaminent pas, et conservent à la fois leur apparence et leur intégrité d'origine bien plus longtemps qu'un papier classique.

Enfin, pour accroître encore davantage la protection contre l'usure, mais également contre la salissure, Highlink™ se combine idéalement avec le vernis Ultra+™ pour donner naissance à la meilleure solution résistante à base de coton actuellement sur le marché des billets de banque.

Highlink™ constitue une solution économique pour augmenter la longévité de vos billets de banque.



Siège Social du Groupe et Bureaux Commerciaux

Oberthur Fiduciaire SAS, 7, Avenue de Messine, CS 30003, 75384 Paris Cedex 08, Francia
Tél. : +33 (0)1 42 99 77 00

www.vhpsp.com