



**De l'encre offset
pour presses a
feuilles, ouverte !!**

**Haute
Performance !!**



Kerley Ink

Les encres Speedex?

Speedex est un système d'encre pour presse à feuille unique en son genre avec toutes les caractéristiques recherchées par les imprimeurs.

Les caractéristiques de Speedex sont:

- Obtenir un excellent rendement sans ajout d'additifs.
- Un séchage initial très rapide.
- Les travaux imprimés avec Speedex peuvent être manipulés en moins de 5 minutes.
- Speedex procure un excellent séchage en profondeur en moins de 12 heures.
- Speedex demeure ouverte sur presse "overnight", même sur les rouleaux de métal.
- Speedex ne fera aucune peau dans la boîte et l'encrier pour plusieurs jours.
- La vitesse de séchage peut être améliorée avec l'ajout de siccatifs, au besoin.
- Speedex contient environ 20% de VOC: assez bas pour être utilisé en Californie.
- Speedex utilise une technologie de séchage sans siccatif.

Ceci semble trop beau pour être vrai? Lire ci-bas...

Depuis plusieurs années, nos clients nous demandaient un système d'encre à base d'huile qui s'utiliseraient aussi efficacement que notre série Maxi-Set, conçue pour les petites presses et Speedex en est le résultat. Cette encre possède les mêmes propriétés de bon séchage tout en étant ouverte sur presse (ce qui a fait la grande popularité de la Maxi-Set sur petite presse) pour les presses lithographiques plus large.

Ceci est le résultat de plusieurs années de recherche afin d'obtenir toutes ces caractéristiques dans un même produit. Appelez nous et essayez Speedex!

Comment SPEEDEX peut-il séché aussi rapidement ?

Speedex est une vraie encre "quickset". Le mot "quickset" est grandement utilisé pour décrire le mécanisme de séchage rapide qui arrive au stade initial par la pénétration rapide des ingrédients liquides de l'encre (i.e.: huiles et solvants) dans les fibres du papier immédiatement après l'impression, laissant une couche sèche de résine et de pigment à la surface du film d'encre. Ce film "sec" semble sèche au toucher et ne macule pas facilement au feuillets empilés sur le dessus. Plus tard, le film d'encre quickset durci par une réaction chimique convertissant la portion à base d'huile végétale de l'encre par un procédé d'oxydation et de polymérisation, fixant le film d'encre solidement au substrat. Ce qui rend SPEEDEX si unique en son genre est son habilité d'obtenir un séchage initial très rapide, pour ensuite obtenir un séchage en profondeur en quelques heures sans l'aide des catalyseurs conventionnels tel que le cobalt et le manganèse. Afin de s'assurer d'un maximum de vitesse et de dureté du séchage, Speedex n'utilise pas d'huile soya, mais contient 25% d'huile végétale.

Où SPEEDEX peut-il être utilisé ?

SPEEDEX peut être utilisé presque partout où de l'impression commerciale sur substrat est effectué. Speedex travaille bien sur une grande variété de substrats, incluant les papiers offset de qualité et papier couché de toutes épaisseurs. Ce qui rend SPEEDEX si utile est son habilité de sécher si rapidement sur des substrats étant habituellement plus dur à sécher comme des papiers couchés plus épais. Les travaux peuvent être fait recto-verso presque immédiatement, avec l'utilisation contrôlée de la poudre anti-maculante.

Avec quoi SPEEDEX est-il compatible?

Parce que SPEEDEX est une vraie encre litho à base d'huile, elle est compatible avec une grande majorité des produits chimiques graphiques. Par exemple, les conditionneurs d'encre et réducteurs en gel travailleront très bien avec SPEEDEX. Les réducteurs en solvant tel que "huile 52" ou solven en gel travailleront le mieux, car ils ne nuisent pas au mécanisme de séchage de SPEEDEX. Les autres additifs chimiques qui travaillent bien avec Speedex incluent les stimulateurs de séchage dans les solutions de fontaine et les pâtes de cire. Speedex travaille bien avec tous les types de solution de fontaine, même ceux utilisant des substituts d'alcool à base de glycol ether

Vous voulez appliquer un vernis de surimpression sur SPEEDEX ?

Aucun problème. Comme la plupart des encres « quickset », Speedex contient des cires a base de polyéthylène et une trace de cire PTFE . Ceci veut dire, qu'avec les précautions nécessaires (voir ci-bas) Speedex peut-être utilisé avec ou sans vernis a surimpression.

Voici nos recommandations:

Vernir avec un vernis de presse conventionnel...



Speedex travaille très bien lorsque le travail est verni en ligne après l'impression et l'adhésion est excellente. Nous recommandons que le vernis soit appliqué en moins de 36 heures suivant l'impression des encres.

Vernir avec des vernis aqueux ...



Speedex travaille très bien lorsque le travail est verni en ligne. Le résultat peut varier selon le vernis aqueux utilisé. En général, les résultats obtenus furent excellent avec la majorité des vernis aqueux utilisés. Nous recommandons que les travaux soit vernis a l'intérieur de 48 heures suivant l'impression des encres.

Vernir avec des vernis U.V. sécher a l'ultraviolet...



Speedex peut-être utilisé avec des vernis UV. Nous recommandons fortement d'appliquer un vernis aqueux de base en ligne avant l'impression du vernis UV. Il est important que ces deux étapes soit appliqué le plus vite possible après l'impression des encres.

Quelles sont les gammes de couleurs disponibles en SPEEDEX ?

SPEEDEX est disponible dans les 4 couleurs process ainsi que les couleurs de bases pour faciliter les mélanges de couleurs.

