

Novasens[®] P 650 SELECT

La série faible odeur et faible migration

Sheetfed Offset - Série primaire spéciale

Caractéristiques du Produit

- La Novasens[®] P 650 SELECT est une série primaire spéciale faible odeur et faible migration. Elle a été développée spécialement pour l'impression d'emballages de denrées alimentaires sensibles ou de haute qualité, dans le cas où il n'y a pas de contact direct entre la face imprimée et le contenu de l'emballage.
- Les avantages supplémentaires de cette série sont de très bonnes propriétés d'impression et une haute stabilité sur presse.
- Cette série intense pénètre rapidement dans le support et permet ainsi les meilleurs résultats de vernissage en ligne.
- La Novasens[®] P 650 SELECT est idéalement recommandée pour l'impression en ligne sur tout type de presse offset feuille.
- La Novasens[®] P 650 SELECT est particulièrement adaptée pour l'impression d'emballages de denrées alimentaires devant satisfaire aux règlements européens n°1935/2004 et 2023/2006, ainsi qu'à l'ordonnance suisse 817.023.21. Par ailleurs ces encres sont conformes aux recommandations du guide EuPIA „Encres d'imprimerie appliquées à la surface externe d'emballages et d'articles de denrées alimentaires, sans contact avec la denrée“. Aucune huile minérale n'est utilisée intentionnellement comme composant dans la formulation de cette série. Le dégagement d'aldéhydes sur des supports neutres est réduit à un niveau se situant sous les seuils de détection

Les avantages de la Novasens[®] P 650 SELECT

- Faible odeur et faible migration.
- La série est en conformité avec les exigences requises pour les encres destinées à l'impression d'emballages de denrées alimentaires, d'après le guide EuPIA.
- Haute intensité pigmentaire.
- Faible gonflement du film plastique (emballage de tabac).
- Bonnes performances en pile.
- Adaptée pour les impressions devant répondre à la norme ISO 12647-2.
- Idéalement recommandée pour une impression sur papiers couchés brillants et cartons.

Novasens® P 650 SELECT

	Solidités				Propriétés d'impression								
	Lumière	Alcool	Lumière	Alcool	Lumière	Alcool	Lumière	Alcool	Lumière	Alcool	Lumière	Alcool	Lumière
Novasens® P 650 SELECT					6	4	2	1	2	3	6	4	6
Novasens® 1 P 650 SELECT Yellow	5	+	+	+	1 = Aptitude peu prononcée 7 = Aptitude très prononcée								
Novasens® 2 P 650 SELECT Magenta	5	+	+	-	L'évaluation des propriétés est réalisée dans des conditions standard d'impression. Toutefois, les résultats obtenus en pratique et donc les classifications peuvent varier par rapport à ceux obtenus en laboratoire dans des circonstances dites «normales», par exemple dans le cas d'impressions à des densités optiques très élevées.								
Novasens® 4 P 650 SELECT Cyan	8	+	+	+									
Novasens® P 650 SELECT Black, fast	8	+	+	+									
Solidité lumière : selon ISO 12040 De 1 (mini) à 8 (maxi) Résistances : selon ISO 2836 + = oui - = non													

Séchage

Semi-fraîche dans l'encrier.

Support

Idéalement adaptée pour papiers et cartons couchés brillants et mats en combinaison avec un vernis acrylique en ligne.

Remarques

Le processus de séchage de la Novasens® P 650 SELECT, série primaire faible odeur et faible migration, ne s'effectue que par pénétration de l'encre dans le support (pas de séchage par oxydation en raison de l'absence de siccatifs dans la formulation de cette série). Pour cette raison, il est impératif de vernir en ligne dans tous les cas cette série avec un vernis acrylique. Nous recommandons l'utilisation de nos références Novaset® 4211/40 brillant ou Novaset® 4400/40 mat.

La dépose du vernis par un cylindre ANILOX doit correspondre à un volume des alvéoles d'au moins 13 cm³.

La Novasens® P 650 SELECT est une série adaptée pour les impressions devant répondre à la norme ISO 12647-2.

N'hésitez pas à nous contacter pour tout complément

Par cette notice, nous voulons informer et conseiller nos clients. Nos informations découlent d'expériences générales et de laboratoire: leur transposition dans le domaine des réalisations concrètes est soumise à des facteurs multiples indépendants de notre contrôle. En conséquence, nous espérons que vous comprendrez que ces conseils ne peuvent engager notre responsabilité.

Flint Group
Commercial, Publication & Sheetfed Inks
 Sieglestrasse 25
 70469 Stuttgart, Germany

T +49 711 98 16-0
F +49 711 98 16-700
sheetfed@flintgrp.com
www.flintgrp.com

Les noms des produits complétés par un ® sont des marques déposées de Flint Group (représentée par Flint Group US LLC ou Flint Group Germany GmbH).

Novasens® P 650 SELECT

Recommandations particulières

La série Novasens® P 650 SELECT est particulièrement adaptée pour l'impression d'emballages de denrées alimentaires devant satisfaire aux règlements européens n° 1935/2004 et 2023/2006, ainsi qu'à l'ordonnance suisse 817.023.21. Par ailleurs ces encres sont conformes aux recommandations du guide EuPIA „Encres d'imprimerie appliquées à la surface externe d'emballages et d'articles de denrées alimentaires, sans contact avec la denrée“.

Nous recommandons en combinaison avec cette série l'utilisation de notre additif de mouillage faible migration Varn® AF 4000, en configuration d'impression sans alcool ou en réduction d'alcool.

Ne jamais ajouter de composés siccatifs dans les encres de cette série ni dans la solution de mouillage.

En cas de nécessité de réduire le tirant de ces encres, par exemple lors d'impressions sur des supports fragiles, n'utiliser spécifiquement que le diluant liquide Novasens PREMIUM Reducer ou la pâte anti-tirante Novasens PREMIUM Reduxpaste.

Nous recommandons de valider au préalable la compatibilité du support avant de s'engager sur un tirage industriel.

Dans le cas où l'imprimeur utilisait auparavant des encres conventionnelles classiques sur la presse offset, il faut tout particulièrement veiller à bien nettoyer la machine et à retirer tous les résidus d'encre des rouleaux avant de se placer en configuration d'impression avec des encres faible migration. L'utilisation de solvants de nettoyage faible migration, tels que nos références Varn® Non-VOC Wash ou Varn® V60 Plus par exemple, est vivement recommandée. Se conformer aux recommandations des fabricants de ce type de produits. A l'issue du cycle de nettoyage, un rinçage vigoureux avec de l'eau propre est ensuite nécessaire.

Le fait de chauffer un emballage imprimé dans un four traditionnel doit être considéré avec la plus grande précaution, en raison des pics de température qui peuvent potentiellement survenir. Par contre l'utilisation dans un four micro-onde d'emballages imprimés n'est pas aussi problématique que dans un four traditionnel, à condition de ne pas utiliser de matériaux dans l'emballage susceptibles de capter et de restituer la chaleur. Dans tous les cas, nous ne recommandons pas de chauffer des emballages imprimés à des températures devant excéder 200°C.

En raison du processus de séchage de ces encres, la compatibilité avec l'application d'une dorure à chaud en reprise doit être testée au préalable avant toute production industrielle.

Test de migration

Un test de migration d'après la norme DIN EN 14338 est disponible.

Information complémentaire

Pour plus d'informations concernant l'impression d'emballages de denrées alimentaires, merci de prendre contact avec vos interlocuteurs techniques Flint Group habituels.

Davantage de produits. Disponibilité. Résultats optimisés.

Flint Group offre une combinaison unique en son genre de produits, services et expertise, vous permettant d'accéder à la gamme la plus importante de produits d'imprimerie.

Encres & vernis. Produits chimiques, Blanchets, Manchons, Consommables.

Vous recherchez de la cohérence, de la fiabilité et une attention concentrée sur le client? Vous pouvez compter sur nous. Notre but est de vous faciliter l'attente de vos objectifs. Avec des produits Flint Group dans votre atelier, vous pouvez gérer vos affaires en confiance.

N'hésitez pas à nous contacter pour tout complément

Par cette notice, nous voulons informer et conseiller nos clients. Nos informations découlent d'expériences générales et de laboratoire: leur transposition dans le domaine des réalisations concrètes est soumise à des facteurs multiples indépendants de notre contrôle. En conséquence, nous espérons que vous comprendrez que ces conseils ne peuvent engager notre responsabilité.

Les noms des produits complétés par un ® sont des marques déposées de Flint Group (représentée par Flint Group US LLC ou Flint Group Germany GmbH).