



Prints like paper.

**Foire aux questions
au sujet de
SYNAPS OM**

Contenu

1	Encre - Quelles sont les densités recommandées pour l'impression offset sur SYNAPS OM ?	4
2	Encre - Ai-je besoin d'encres offset spéciales pour imprimer sur SYNAPS OM ?	4
3	Encre - Puis-je imprimer sur SYNAPS OM avec des encres offset à polymérisation UV ?	4
4	Encre - SYNAPS OM peut-il être surimprimé avec un vernis ou un revêtement aqueux (laque de dispersion) ?	4
5	Encre - SYNAPS OM est-il adapté à l'impression offset d'affiches ?	4
6	Encre - Quelles sont les recommandations en cas de problèmes de maculage d'encre ?	5
7	Impression - Comment puis-je réduire le coût des feuilles de mise en train pour l'impression offset sur SYNAPS OM ?	5
8	Impression - Puis-je imprimer sur SYNAPS OM avec une imprimante jet d'encre UV ?	6
9	Impression - Puis-je imprimer sur SYNAPS OM sur des presses HP Indigo ?	6
10	Impression - Puis-je imprimer sur SYNAPS OM avec les imprimantes Canon ColorWave ?	6
11	Impression - Puis-je imprimer sur SYNAPS OM sur des imprimantes à jet d'encre latex ?	6
12	Impression - Puis-je imprimer sur SYNAPS OM sur les duplicateurs Riso ?	6
13	Impression - Puis-je imprimer sur SYNAPS OM sur des imprimantes Océ Colorwave ?	7
14	Impression - Puis-je utiliser SYNAPS OM sur les imprimantes de bureau à jet d'encre ?	7
15	Impression - Puis-je utiliser SYNAPS OM pour la sérigraphie ?	7
16	Impression - Puis-je utiliser SYNAPS OM sur des presses flexo ?	7
17	Impression - Puis-je utiliser SYNAPS OM sur des imprimantes à transfert thermique ?	7
18	Impression - Puis-je utiliser SYNAPS OM sur les presses à jet d'encre UV Komori Impremia IS29 ou KonicaMinolta AccurioJet KM-1 ?	7
19	Finition - Puis-je couper les feuilles SYNAPS OM sur des coupeuses à guillotine ?	7
20	Finition - Peut-on utiliser SYNAPS OM pour la découpe à l'emporte-pièce ?	7
21	Finition - Puis-je couper SYNAPS OM sur un équipement de découpe au laser ?	8
22	Finition - Puis-je couper SYNAPS OM sur les rogneuses et les traceurs de découpe ?	8
23	Finition - Puis-je percer SYNAPS OM avec un équipement de perçage graphique ?	8
24	Finition - Puis-je coudre SYNAPS OM ?	8
25	Finition - Puis-je plier SYNAPS OM sur un équipement de pliage ordinaire ?	8
26	Finition - SYNAPS OM peut-il être laminé ?	9
27	Finition - Puis-je gaufrer SYNAPS OM ?	9
28	Finition - Puis-je utiliser SYNAPS OM pour le soudage par ultrasons ?	9
29	Finition - Puis-je utiliser SYNAPS OM pour la finition de livres ?	9
30	Finition - Puis-je utiliser SYNAPS OM pour l'estampage à chaud ?	9
31	Divers - SYNAPS OM est-il inscriptible ?	9
32	Divers - La blancheur de SYNAPS OM change-t-elle en raison de l'exposition au soleil ?	9
33	Divers - Puis-je utiliser SYNAPS OM pour des applications subaquatiques ?	10
34	Divers - SYNAPS OM peut-il être utilisé en contact direct avec les denrées alimentaires ?	10
35	Divers - SYNAPS OM est-il disponible en feuilles et en rouleaux ?	10
36	Divers - Quelles sont les recommandations pour la mise au rebut de SYNAPS OM ?	10

37 Divers - Puis-je nettoyer et/ou désinfecter SYNAPS OM ?.....	10
38 Divers - SYNAPS OM peut-il être utilisé dans des conditions de glace carbonique ?.....	10
39 Durabilité - sans PVC : Pourquoi est-il important que SYNAPS OM soit sans PVC ?	121

1 Encre - Quelles sont les densités recommandées pour l'impression offset sur SYNAPS OM ?

Les densités recommandées (mesure sur impression humide, fond blanc) pour les encres normalisées sur SYNAPS OM sont :

N : 1,50 – C : 1,20 – M : 1,15 – J : 1,20.

Pour l'impression de couleurs Pantone ou d'autres couleurs d'accompagnement, utilisez, comme référence, le livre d'échantillons de couleurs (Pantone ou accompagnement) pour le papier non couché.

2 Encre - Ai-je besoin d'encres offset spéciales pour imprimer sur SYNAPS OM ?

Aucune encre spéciale n'est nécessaire. Il n'est pas nécessaire d'utiliser des encres spéciales à séchage par oxydation. Les encres offset standard sont parfaites pour l'impression sur SYNAPS OM.

Il n'est pas recommandé de mélanger des agents siccatifs spéciaux avec les encres ni de solution de mouillage.

3 Encre - Puis-je imprimer sur SYNAPS OM avec des encres offset à polymérisation UV ?

Oui. Vous pouvez imprimer sur SYNAPS OM avec des encres offset à polymérisation UV. Réglez la puissance de la lampe UV à un niveau juste assez élevé pour sécher l'encre. Les catégories de papier les plus minces sont plus sujettes aux ondulations causées par la chaleur des lampes, aussi nous vous recommandons donc d'effectuer un test avant de décider d'utiliser les feuilles SYNAPS OM fines.

Les lampes UV LED génèrent moins de chaleur et sont donc moins susceptibles de provoquer l'ondulation du substrat.

Les encres UV LEC (Low Energy Curing - séchage nécessitant peu d'énergie) sont également compatibles avec SYNAPS OM.

4 Encre - SYNAPS OM peut-il être surimprimé avec un vernis ou un revêtement aqueux (laque de dispersion) ?

Oui. Le vernis est en fait une encre transparente, aussi nous n'imprimons pas une couche de vernis trop épaisse sur un travail en quadrichromie. La couche de revêtement pourrait être saturée si vous appliquez une couche trop épaisse, ce qui pourrait entraîner des problèmes de séchage de l'encre et des problèmes de maculage. Lorsque vous appliquez un vernis, les densités de couleur augmentent et nous recommandons donc d'imprimer à des densités légèrement inférieures avant d'appliquer le vernis.

Lorsque vous avez besoin de surimprimer avec un vernis, il est recommandé d'utiliser l'UCR (retrait des sous-couleurs).

Comme SYNAPS OM possède une couche de revêtement qui absorbe très bien l'encre (et le vernis), vous remarquerez un effet brillant sur les zones à couverture d'image élevée et un effet mat sur les zones à couverture d'image faible ou nulle lorsque vous appliquez un vernis brillant.

Pour éviter ces effets de brillance et de matité, nous recommandons d'appliquer un revêtement aqueux (laque de dispersion) lorsque vous souhaitez protéger l'image imprimée sur SYNAPS OM, car les unités de laquage sur les machines d'impression appliquent une couche plus épaisse. Grâce au séchage instantané de la laque de dispersion, un imprimeur a même la possibilité d'appliquer plusieurs couches, ce qui permet d'obtenir une meilleure brillance et une meilleure protection de l'image.

5 Encre - SYNAPS OM est-il adapté à l'impression offset d'affiches ?

Oui. Nous conseillons au client de choisir des encres avec une solidité à la lumière élevée (échelle de 1 à 8). Le jaune et le magenta sont particulièrement sensibles à la décoloration après une exposition prolongée à la lumière du soleil.

Chaque fournisseur d'encre possède des séries d'encres ayant des propriétés de solidité à la lumière plus élevées, alors parlez-en à votre fournisseur d'encre.

Avec les laques de dispersion et les vernis de surimpression, vous augmentez les densités et améliorez les propriétés de solidité à la lumière.

Il existe sur le marché des revêtements UV spéciaux dotés de propriétés de protection des couleurs, de sorte que lorsque vous surimprimez les affiches avec un tel vernis UV dédié, vous obtenez des densités plus élevées et une meilleure protection des impressions.

6 Encre - Quelles sont les recommandations en cas de problèmes de maculage d'encre ?

Les types d'encre conventionnels sont recommandés pour l'impression sur SYNAPS OM. Les encres oxydantes spéciales sont plus susceptibles de causer des problèmes de maculage.

Si vous imprimez des couleurs normalisées, veuillez suivre les recommandations de densité d'encre de nos directives d'impression (N : 1,50 – C : 1,20 – M : 1,15 – J : 1,20).

Si vous imprimez des couleurs Pantone, utilisez le livre d'échantillons de couleurs Pantone comme référence pour régler la densité d'impression.

Il est important d'utiliser le livre d'échantillons imprimé pour le papier non couché et non pour le papier glacé. Dans le cas contraire, vous risquez d'imprimer des densités trop élevées, ce qui pourrait entraîner une saturation de la couche de revêtement de SYNAPS OM avec des problèmes éventuels tels qu'un séchage lent de l'encre, un séchage insuffisant et un maculage.

Un autre point d'attention est le mélange encre/eau. Les meilleurs résultats d'impression et les meilleures propriétés de séchage de l'encre sont obtenus lorsqu'une imprimante imprime « sur le bord », ce qui signifie qu'elle imprime avec un niveau de mouillage juste assez élevé pour garder propres les parties non imagées. Un niveau de mouillage plus faible signifie un niveau d'encre plus bas et moins de voilage sur la presse => les meilleures conditions d'impression.

Veuillez demander à l'imprimeur de vérifier les recommandations concernant le mélange de l'additif pour solution de mouillage. Peut-être qu'il mélange un dosage trop élevé qui a un effet négatif sur le séchage de l'encre. Lorsqu'il utilise un système de mélange de dosage automatique de la solution de mouillage, demandez-lui de vérifier si le système de dosage fonctionne correctement (vous pouvez lui demander d'éteindre le système de dosage, de vider le réservoir de la solution et de réessayer avec un mélange de solution de fontaine correct fait à la main).

Lorsqu'un imprimeur a le contrôle total de sa presse offset, aucun problème de maculage ne se produit avec SYNAPS OM.

Lors de l'impression d'images très lourdes et sombres (par ex. couverture d'image > 250 %), il est recommandé d'utiliser un léger poudrage anti-maculage.

7 Impression - Comment puis-je réduire le coût des feuilles de mise en train pour l'impression offset sur SYNAPS OM ?

Dans le cas où un client a besoin d'imprimer de petits tirages avec de nombreux changements de plaques/images, le coût de SYNAPS OM peut être un désavantage. Un imprimeur peut utiliser du papier non couché du même calibre d'épaisseur que le SYNAPS OM pour les feuilles de mise en train. Ce papier est bon marché et parfait comme solution de contournement pour faire face au coût élevé des feuilles de mise en train de SYNAPS OM.

Lorsque l'imprimeur imprime aux densités recommandées pour du papier non couché, il imprimera des densités trop élevées lorsqu'il commencera à imprimer sur SYNAPS OM par la suite. Il doit donc imprimer à des densités inférieures d'environ 0,25 à ce qui est recommandé pour du papier non couché.

Lorsqu'il passera ensuite à SYNAPS OM, il devrait être plus ou moins sur la bonne cible. Des ajustements mineurs sont cependant encore possibles.

8 Impression - Puis-je imprimer sur SYNAPS OM avec une imprimante jet d'encre UV ?

Oui. D'après notre expérience, l'opérateur d'une machine à imprimer à jet d'encre UV doit trouver un bon point de fonctionnement pour l'impression jet d'encre UV sur SYNAPS OM. Les réglages de la presse dépendent de la couverture de l'image et du type d'imprimante à jet d'encre (et en particulier du type de lampe UV).

Pour obtenir un bon point de fonctionnement, l'opérateur doit « jouer » avec : la puissance UV, le réglage du vide, la tension du rouleau, la vitesse d'impression, la couche d'encre (% de couverture d'image).

Pour éviter l'ondulation du support, veuillez conseiller à l'opérateur de régler la puissance UV à un niveau juste assez élevée pour faire sécher l'encre. Les lampes UV LED sont moins susceptibles de provoquer l'ondulation du substrat.

9 Impression - Puis-je imprimer sur SYNAPS OM sur des presses HP Indigo ?

Les feuilles SYNAPS OM135, OM170, OM230 et OM300 sont certifiées pour les presses à feuilles HP Indigo multi-shot. SYNAPS OM90F et OM450 sont compatibles, mais non certifiées pour les presses à feuilles HP Indigo multi-shot (pas de certification pour l'OM450 car le poids est supérieur aux spécifications de la HP Indigo (max. 350 gr/400 μ)).

Les feuilles SYNAPS OM170, OM230 et OM300 sont certifiées pour les presses à feuilles HP Indigo 10000/12000 one-shot.

Les feuilles SYNAPS OM90F, OM135 et OM450 sont compatibles avec les presses à feuilles HP Indigo 10000/12000 one-shot.

Pour de très longs tirages, l'expérience montre que le blanchet doit être remplacé plus tôt par rapport à l'impression sur papier. Le réglage de la température du blanchet à un niveau juste assez élevé pour sécher l'encre HP Indigo ElectroInk permet de prolonger la durée de vie du blanchet.

Pour imprimer sur SYNAPS OM avec les presses HP Indigo, vous devez appliquer un primer avant l'impression.

10 Impression - Puis-je imprimer sur SYNAPS OM avec les imprimantes Canon ColorWave ?

SYNAPS a été testé avec succès sur l'imprimante Canon ColorWave 3800. Utilisez le mode d'impression « qualité » ou « qualité supérieure » pour des résultats d'impression optimisés.

11 Impression - Puis-je imprimer sur SYNAPS OM sur des imprimantes à jet d'encre latex ?

L'impression latex sur SYNAPS OM est possible mais il faut tenir compte des recommandations suivantes.

La vitesse d'impression doit être lente (impression unidirectionnelle en plusieurs passages) afin d'éviter l'ondulation du support causée par des paramètres de séchage trop élevés. Les images lourdes sont plus enclines à montrer ces phénomènes.

Nous vous recommandons de rechercher le meilleur point de fonctionnement et de le tester au préalable pour les travaux critiques.

12 Impression - Puis-je imprimer sur SYNAPS OM sur les duplicateurs Riso ?

Non. SYNAPS OM n'est pas compatible avec les systèmes de duplication Riso.

13 Impression - Puis-je imprimer sur SYNAPS OM sur des imprimantes Océ Colorwave ?

Non. Le résultat de l'impression semble correct mais les images imprimées sont très sensibles au marquage causé par les roues de guidage de l'imprimante. Les images imprimées sont également très sensibles aux rayures, nous déconseillons donc l'utilisation de SYNAPS OM sur ce type de presses.

14 Impression - Puis-je utiliser SYNAPS OM sur les imprimantes de bureau à jet d'encre ?

Non, SYNAPS OM n'est pas compatible avec les imprimantes de bureau à jet d'encre. La couche de revêtement de SYNAPS OM rejette l'encre à base d'eau.

15 Impression - Puis-je utiliser SYNAPS OM pour la sérigraphie ?

Oui. SYNAPS OM a été testé avec succès sur des machines de sérigraphie UV et à solvant.

16 Impression - Puis-je utiliser SYNAPS OM sur des presses flexo ?

Oui. Nous avons testé SYNAPS OM avec de l'encre flexo à base d'eau (séchage à air chaud) et de l'encre flexo UV (séchage par lampe UV).

Les deux tests ont été réussis.

17 Impression - Puis-je utiliser SYNAPS OM sur des imprimantes à transfert thermique ?

Oui. Nous avons testé avec succès SYNAPS OM sur une imprimante à transfert thermique Thermaline T5000R équipée d'un ruban en cire/résine.

18 Impression - Puis-je utiliser SYNAPS OM sur les presses à jet d'encre UV Komori Impremia IS29 ou KonicaMinolta AccurioJet KM-1 ?

Oui. Nous avons testé avec succès toute la gamme SYNAPS OM sur les deux presses numériques en mode d'impression recto verso.

19 Finition - Puis-je couper les feuilles SYNAPS OM sur des coupeuses à guillotine ?

Oui. La lame de coupe en acier trempé doit être tranchante et propre pour un résultat de coupe optimal. Ne coupez pas les piles d'une hauteur supérieure à 5 cm (2 pouces). L'angle de la lame de coupe est important. Plus l'angle de la lame est net, plus la coupe le sera.

20 Finition - Peut-on utiliser SYNAPS OM pour la découpe à l'emporte-pièce ?

Utilisez des lames tranchantes en acier dur avec des coins intérieurs arrondis. Évitez les découpes intérieures à l'emporte-pièce inférieures ou égales à 90 degrés. Gardez des points de rétention, petits et peu nombreux, pour éviter de déchirer la feuille lorsque vous enlevez la gâche. Les meilleurs résultats sont obtenus sur les presses à cylindre. Les presses à platine sont moins adaptées, en particulier pour les formes complexes découpées à l'emporte-pièce. Pour la découpe à l'emporte-pièce des calibres SYNAPS OM les plus épais, vous pouvez envisager d'utiliser des emporte-pièces pour la découpe de cartes en polycarbonate. Ces matrices sont très dures et produisent les coupes les plus propres.

Ces informations sont les meilleures actuellement disponibles sur le sujet. Les résultats ne doivent cependant être considérés que comme un guide général des propriétés des matériaux et non comme une garantie. Veuillez contacter Agfa à marketingsynaps@agfa.com pour plus d'informations. Agfa, le losange Agfa et Synaps sont des marques commerciales d'Agfa-Gevaert NV, Belgique, ou de ses filiales.

Novembre 2022, publié par Agfa-Gevaert N.V. – tous droits réservés. B-2640 Mortsel, Belgium



21 Finition - Puis-je couper SYNAPS OM sur un équipement de découpe au laser ?

Oui. La découpe au laser fonctionne bien. La puissance du dispositif de coupe doit être ajustée en fonction de l'épaisseur du support. La gravure au laser est également possible sur SYNAPS OM.

22 Finition - Puis-je couper SYNAPS OM sur les rogneuses et les traceurs de découpe ?

Oui. Les rogneuses et les traceurs de découpe fonctionnent bien avec les versions plus légères de SYNAPS OM. Les versions plus lourdes peuvent poser des problèmes, selon l'équipement utilisé. Avant de décider d'utiliser SYNAPS OM, il est recommandé d'effectuer un test.

Les versions plus lourdes de SYNAPS OM peuvent être coupées sur des traceurs de découpe à plat, car ce type d'équipement peut couper des substrats plus épais.

23 Finition - Puis-je percer SYNAPS OM avec un équipement de perçage graphique ?

Oui. Utiliser des mèches tranchantes et propres. Les mèches doivent être exemptes d'entailles. Utilisez de brèves durées de perçage pour éliminer la production de chaleur. Ne percez pas trop des piles trop hautes. Les mèches recommandées sont des mèches en acier recouvertes de Téflon (pour éviter qu'elles ne collent). Si possible, réduisez la vitesse des mèches afin d'éviter la production de chaleur.

Une pulvérisation intermédiaire à l'intérieur et à l'extérieur de la mèche avec du « spray au silicone sec » ou un perçage intermédiaire dans du papier ciré (lubrification à l'intérieur des forets) facilitera le perçage et prolongera considérablement la durée de vie et la précision de la mèche.

Les meilleurs résultats sont obtenus avec un équipement de perçage avec lubrification et refroidissement des mèches de perçage.

24 Finition - Puis-je coudre SYNAPS OM ?

Oui, mais il faut tenir compte du fait que les perforations irrégulières de l'aiguille ou des aiguilles peuvent favoriser le déchirement du substrat, c'est pourquoi nous ne recommandons pas la couture par exemple pour les applications avec des fanions ou les autres applications plus sensibles au déchirement.

25 Finition - Puis-je plier SYNAPS OM sur un équipement de pliage ordinaire ?

SYNAPS OM135 peut être plié sur une plieuse ordinaire. Le pliage peut être difficile avec les versions plus lourdes de SYNAPS OM. Il n'est pas recommandé de plier en travers (pli superposé ou pli transversal), quel que soit le calibre.

Le rainurage est recommandé pour obtenir un pliage serré avec les versions plus lourdes de SYNAPS OM. La crête de la rainure doit se trouver à l'extérieur du pli.

Il est recommandé d'appliquer une pression supplémentaire après le pliage pour maintenir le pli serré.

SYNAPS OM90F peut être plié sur un équipement de pliage ordinaire. Évitez les plis qui emprisonnent l'air, car SYNAPS OM90F n'est pas perméable.

Pour de plus amples informations, veuillez consulter les « recommandations pour le pliage du papier SYNAPS OM90F » sur notre site Web.

Important ! Procédez toujours à un test de pliage avant de décider d'utiliser SYNAPS OM pour un travail spécifique !

26 Finition - SYNAPS OM peut-il être laminé ?

Oui. SYNAPS OM peut être laminé avec du film PET/PE et du film OPP. La température de fonctionnement ne doit pas dépasser 120 °C (248 °F). Les tests avec du film PVC n'ont pas été concluants.

27 Finition - Puis-je gaufrer SYNAPS OM ?

Le gaufrage sur une presse cylindrique fonctionne bien avec tous les grammages de SYNAPS OM.

Sur une presse à platine, la pression et la régularité de la pression peuvent poser un problème, en particulier avec les qualités plus épaisses de SYNAPS OM et les formes de gaufrage plus complexes. Nous recommandons l'utilisation de moules de gaufrage trempés.

Avant de décider d'utiliser SYNAPS OM pour le gaufrage, il est recommandé d'effectuer un test.

28 Finition - Puis-je utiliser SYNAPS OM pour le soudage par ultrasons ?

Non, SYNAPS OM ne convient pas au soudage par ultrasons.

29 Finition - Puis-je utiliser SYNAPS OM pour la finition de livres ?

SYNAPS OM est le matériau idéal pour la reliure Wire-O, Unicoil-Spiral et à anneaux plastiques. Utilisez des trous ronds pour éviter les déchirures.

Pour les couvertures de livres, nous recommandons d'appliquer une couche de finition sur SYNAPS OM pour éviter les rayures et les marques.

SYNAPS OM90F est également le matériau idéal pour la production de livres à reliure sans couture (avec colle PUR ou EVA (thermofusible)).

Pour une reliure sans couture, nous recommandons d'utiliser SYNAPS OM jusqu'à OM170. Des calibres de SYNAPS OM plus épais sont susceptibles de faire que le dos du livre ne soit pas parfaitement aplati (gapping). Nous recommandons d'utiliser de la colle EVA ou PUR pour la reliure sans couture. Faites toujours un test de reliure avant de décider d'utiliser SYNAPS OM pour un travail spécifique !

30 Finition - Puis-je utiliser SYNAPS OM pour l'estampage à chaud ?

Oui. SYNAPS OM peut être utilisé pour l'estampage à chaud.

31 Divers - SYNAPS OM est-il inscriptible ?

Oui, il est possible d'écrire au stylo à bille, au stylo plume et au crayon sur SYNAPS OM. Cependant, compte tenu du revêtement poreux de SYNAPS OM, il est impossible d'effacer. Lorsque vous utilisez un marqueur à base d'alcool ou de solvant, la couche de revêtement de SYNAPS OM peut être dissoute si vous appliquez plusieurs traits au même endroit.

Nous avons également effectué un test avec un surligneur (marqueur de texte) sur SYNAPS OM et nous n'avons remarqué aucune dissolution de la couche de revêtement.

32 Divers - La blancheur de SYNAPS OM change-t-elle en raison de l'exposition au soleil ?

SYNAPS OM devient légèrement jaunâtre après une exposition prolongée à la lumière du soleil « non filtrée ». Après ce changement, le niveau de blancheur reste le même.

Après une exposition prolongée à la lumière du soleil « filtrée » (par exemple sur le tableau de bord d'une voiture), SYNAPS OM

devient cependant légèrement plus blanc.

Remarque importante : dans aucun des deux tests, SYNAPS OM n'a montré de signe de fragilité ou de détérioration.

33 Divers - Puis-je utiliser SYNAPS OM pour des applications subaquatiques ?

Oui. Lorsque vous immergez SYNAPS OM dans l'eau, la couche de revêtement SYNAPS OM absorbe l'eau, ce qui donne une couche de revêtement qui devient plus sensible aux rayures. Cela signifie que, lorsque vous traitez sans ménagement des feuilles SYNAPS OM mouillées (par exemple en lançant quelque chose de lourd ou quelque chose de pointu sur SYNAPS OM), vous pourriez endommager les feuilles SYNAPS OM imprimées et perdre des parties de l'image.

Lorsque vous immergez SYNAPS OM dans l'eau sans rayer la couche de revêtement ou sans faire de manipulation brutale, il ne se passera rien. Après séchage, la couche de revêtement SYNAPS OM est à nouveau aussi résistante aux rayures qu'avant l'immersion dans l'eau.

La résistance aux rayures à l'état humide de SYNAPS OM peut être améliorée de manière significative avec un vernis de dispersion à base d'eau dédié à la surimpression. Agfa recommande Actega Terrawet Barrier Coating G 9/523. Plus la couche de laque est épaisse, meilleure est la résistance aux rayures à l'état humide.

34 Divers - SYNAPS OM peut-il être utilisé en contact direct avec les denrées alimentaires ?

Non. SYNAPS OM ne peut pas être utilisé en contact direct avec les aliments.

35 Divers - SYNAPS OM est-il disponible en feuilles et en rouleaux ?

Oui. SYNAPS OM est disponible en feuilles et en rouleaux. Veuillez consulter www.agfa.com/synaps pour plus d'informations.

36 Divers - Quelles sont les recommandations pour la mise au rebut de SYNAPS OM ?

SYNAPS OM a le code de recyclage du plastique « 7 - Autre ». SYNAPS OM est un polyester très différent du type de polyester utilisé pour la production de bouteilles PET par exemple. Il peut être recyclé, mais après impression SYNAPS OM doit être traité comme un déchet parce que le coût écologique de la collecte et de la sélection des déchets est supérieur au bénéfice écologique. Les réglementations relatives à l'élimination des déchets peuvent différer d'un pays à l'autre, veuillez donc consulter les réglementations locales.

37 Divers - Puis-je nettoyer et/ou désinfecter SYNAPS OM ?

Oui. Nos recommandations sont les suivantes :

- Utilisez un détergent de cuisine doux courant ou du savon à main dilué avec de l'eau. Des produits à faible teneur en alcool (< 40 %) peuvent être utilisés pour désinfecter SYNAPS OM.
- Essuyez doucement la surface avec un chiffon doux imbibé d'un mélange de détergent doux et d'eau.
- Rincez à l'eau du robinet et essuyez avec un chiffon doux.

Nous déconseillons ce qui suit :

- L'utilisation de savon pur concentré - diluez-le toujours !
- L'utilisation de chiffons en microfibres, car ce type de chiffon peut polir la surface et/ou endommager l'image imprimée.
- L'utilisation de produits de nettoyage universels qui contiennent des particules abrasives (comme par exemple de l'alun), car ces produits peuvent endommager l'image imprimée.
- L'utilisation de produits désinfectants à forte teneur en alcool (par exemple, 60 % d'isopropanol ou 60 % d'éthanol ou un mélange des deux), car ces produits peuvent endommager l'image imprimée.

38 Divers - - SYNAPS OM peut-il être utilisé dans des conditions de glace carbonique ?

Oui. L'image imprimée reste parfaitement intacte (tests réalisés sur des échantillons imprimés en offset et en HP Indigo pendant 5 jours). SYNAPS OM ne se détériore pas, ne se fragilise pas et ne devient pas perméable dans des conditions de glace carbonique.

39 Durabilité - sans PVC : Pourquoi est-il important que SYNAPS OM soit sans PVC ?

Le terme sans PVC indique que SYNAPS OM ne contient pas de chlore ou de phtalates, deux ingrédients toxiques de certains PVC. Les phtalates sont des additifs qui rendent le PVC souple et pliable, mais ils sont considérés comme dangereux pour la santé parce qu'ils migrent ou s'évaporent facilement, ce qui les rend faciles à inhaler ou à ingérer. C'est la raison pour laquelle les produits contenant des phtalates sont interdits dans les jouets destinés aux enfants de moins de trois ans par l'Union européenne depuis 1999. Le chlore est une substance toxique dont la production entraîne des émissions de mercure et libère des dioxines dans l'environnement. La dioxine est classée par le Centre international de recherche sur le cancer (qui fait partie de l'Organisation mondiale de la santé, OMS) comme substance cancérigène pour l'homme.

Plus sur l'effet des dioxines : <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs225/en/>