

SYNAPS

La nouvelle référence des papiers synthétiques.

Cette brochure est imprimée sur du papier SYNAPS® OM, papier synthétique, à base de polyester et de grande qualité de traitement et d'impression, récemment développé par Agfa pour les technologies d'impression classiques.

Le papier SYNAPS se distingue par un temps de séchage exceptionnellement rapide, une excellente qualité d'impression, une opacité et une blancheur élevées, une parfaite adéquation aux applications d'extérieur, et un aspect et un toucher luxueux. Toutes ces caractéristiques remédient aux difficultés et aux contraintes rencontrées avec les feuilles imprimables et les papiers synthétiques actuellement disponibles.

Le savoir-faire et les compétences d'Agfa en matière de couchage et de fabrication de films ont donné naissance à un papier synthétique de première classe qui constitue une nouvelle référence dans le secteur des arts graphiques.

SYNAPS OM.

Satisfaire les exigences des imprimeurs.

Grâce à sa base polyester modifiée, SYNAPS OM fournit une qualité d'impression nettement supérieure à celle des supports concurrents, notamment avec les encres offset standard. Le temps de séchage exceptionnellement rapide propre à SYNAPS, ses propriétés antistatiques et le traitement aisé de ce matériau contribuent à l'augmentation du rendement et à la réduction des délais de production visées par les imprimeurs.

SYNAPS OM se décline en une gamme de grammages allant de 110 à 300 g/m² afin de répondre à un large éventail d'applications exigeant un matériau très robuste. Sa résistance à l'eau, au déchirement et aux rayons U.V. permet également de l'employer dans des environnements extérieurs rudes.

SYNAPS OM.

Innovation technologique d'Agfa dans le domaine du papier synthétique.

SYNAPS OM est un papier synthétique destiné aux technologies d'impression classiques. Mis au point par Agfa, SYNAPS OM repose sur un nouveau processus de formulation et de fabrication spécialisé et breveté qui crée des vides dans la base polyester afin de la rendre blanche et opaque. Le matériau est revêtu des deux côtés d'une couche spéciale réceptrice d'encre offrant une excellente imprimabilité, tout en conférant un aspect et un toucher luxueux au papier grâce à la texture lisse et douce de sa surface. Grâce à sa base de polyester, SYNAPS OM offre une stabilité dimensionnelle inégalée qui est exceptionnelle notamment pour l'impression grand format sur presses feuilles.

SYNAPS OM.

Un matériau synthétique recyclable.

SYNAPS OM est un matériau réutilisable. Les déchets de fabrication de SYNAPS OM ainsi que les déchets imprimés sont réutilisés dans le processus de fabrication. Un processus de lavage est déjà en place pour enlever les revêtements. Des processus de collecte et de recyclage post-impression peuvent être exécutés dès lors que les volumes minimaux en matière d'économie des transports sont atteints. SYNAPS OM est classé déchet « vert » (règlement

CE 1013/2006) et aucune attention particulière n'est donc nécessaire en ce qui concerne le trafic international. Les imprimeries qui utilisent déjà des papiers synthétiques (ou des papiers couchés, composites) peuvent éliminer les déchets de SYNAPS OM par le biais des filières de traitement des déchets qui existent actuellement pour les papiers synthétiques (pour la valorisation de la production d'énergie). L'utilisateur final peut jeter ses imprimés dans ses ordures ménagères (déchets valorisés pour la production d'énergie).

SYNAPS OM.

Présentation des principales caractéristiques.

Couleur, Finition	blanc, mat
Solidité	résistance élevée au déchirement, haute résistance chimique, imperméable
Rigidité	comparable ou légèrement supérieure à celle d'un papier de même grammage
Propriétés électrostatiques	pas de problème de charge électrostatique dans des conditions normales
Imprimabilité	excellente imprimabilité avec les encres offset standard des encres U.V., oxydantes et absorbantes peuvent être utilisées séchage très rapide, pas de poudrage requis pour la plupart des applications convient pour le tramage haute résolution, y compris le tramage stochastique convient également pour la sérigraphie, la flexographie et l'héliogravure
Résistance aux conditions atmosphériques, exposition aux UV	convient pour l'intérieur comme pour l'extérieur excellente résistance aux conditions atmosphériques, imperméable et résistant à l'eau résistant y compris à une exposition prolongée aux rayons ultraviolets ambiants
Tenue en température	de -40 °C à +110 °C
Vieillessement	pratiquement pas de décoloration ni de détérioration dans des conditions ambiantes normales (à l'abri des rayons ultraviolets et des températures extrêmes)
Respect de l'environnement	aucune matière toxique ou nuisible à l'environnement n'est utilisée lors de la fabrication les déchets de fabrication sont réutilisés dans le processus de fabrication SYNAPS OM peut être recyclé par le biais des filières appropriées de recyclage des polyesters
Stockage, manutention, finition	peut être stocké et manipulé comme du papier, quelles que soient les conditions ambiantes facile à couper avec un équipement standard pliage, découpe, perforage, agrafage, rivetage, collage:

à tester dans les différentes applications

Gamme

SYNAPS OM est disponible en 110, 135, 170, 230, 300 g/m²

Pour plus de détails sur les propriétés de ce matériau, voir Fiche de Données Techniques de SYNAPS OM. Les informations contenues dans cette brochure se basent sur les données actuellement disponibles. Cependant, ces résultats doivent être considérés comme une description générale des propriétés de ce matériau et non comme une garantie.

Gamme SYNAPS OM.

Produit	Grammage (g/m ²)	Épaisseur (fi)	Format (cmxcm)	Feuilles/ramette	Feuilles/palette
SYNAPS OM 110	110	100	72x102	250	6000
		100	64x92	250	8000
		100	46x64	250	16000
SYNAPS OM 135	135	120	72x102	250	5000
		120	64x92	250	6000
		120	46x64	250	12000
SYNAPS OM 170	170	150	72x102	125	4000
		150	64x92	125	5000
		150	46x64	125	10000
SYNAPS OM 230	230	200	72x102	125	3000
		200	64x92	125	4000
		200	46x64	125	8000
SYNAPS OM 300	300	250	72x102	125	2500
		250	64x92	125	3000
		250	46x64	125	6000

Commander SYNAPS® OM

par e-mail : ordersynaps@agfa.com

ou en appelant Peter Vissers au +32 (0)3 444 58 39

Contact

Agfa-Gevaert NV

Septestraat 27

B-2640 Belgique

Tél. : +32 (0)3 444 37 85

E-mail : jo.vanderaa@agfa.com

Pour en savoir plus et obtenir des informations de contact et de commande, consultez le site www.agfa.com/synaps.

© Copyright 2008, Agfa-Gevaert NV.

Tous droits réservés

Imprimé en Belgique.

Publié par Agfa-Gevaert NV

B-2640 Mortsels (Belgique)

NGR58

Agfa, le losange Agfa et SYNAPS sont des marques déposées d'Agfa-Gevaert NV.

Toutes les spécifications des produits sont susceptibles de modification sans préavis.