



Prints like paper.

SYNAPS OM en quelques lignes

SYNAPS OM (Offset Mat) est un papier synthétique opaque dérivé d'un substrat de polyester de haute qualité dont les deux faces sont couvertes d'une couche matte afin de recevoir l'encre. SYNAPS résiste à l'eau et aux déchirures sans avoir besoin de pelliculage. Plusieurs types de SYNAPS OM sont certifiés pour impression HP Indigo.

En offrant une impression incomparable sur base d'encre offset standards, SYNAPS OM occupe une position unique dans le marché des médias synthétiques ; pas besoin, donc, d'encre oxydatives. Ses caractéristiques antistatiques et sa stabilité dimensionnelle permettent un processus très efficace d'impression et finition. Grâce à l'acceptation d'encre (séchage) exceptionnellement rapide, SYNAPS OM se prête parfaitement à des tirages recto-verso à grande vitesse.

SYNAPS connaît un nombre croissant d'applications intérieures et extérieures telles que la signalétique, cartes menu, étiquettes à bagage et étiquettes pour pots à plantes.

Vous pouvez consulter nos recommandations pour l'impression et la finition à l'adresse [www.agfa.com/synaps](http://www.agfa.com/synaps).

Fiche Technique  
SYNAPS OM  
Offset Mat

version 2.0 – Mars 2020

Caractéristique	Méthode	Unité	OM90F	OM 135	OM170	OM230	OM300	OM450
Epaisseur moyenne	ASTM D-6988	µm	85 ± 5	120 ± 7	150 ± 8	200 ± 10	250 ± 12	350 ± 21
Poids		g/m <sup>2</sup>	90	135	170	230	300	450
Rétrécissement	Test interne Agfa à 95°C/203°F	%	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Fissuration	Test interne Agfa	°C (°F)	-40 (-40)	-40 (-40)	-40 (-40)	-40 (-40)	-40 (-40)	-40 (-40)
Force déchirure init.	ASTM D1004	N	27	45	55	80	100	125
Rigidité	ISO 2493	mN	1	5	10	25	48	110
Douceur BEKK	ISO 5627	Sec	500-1000	500-1000	500-1000	500-1000	500-1000	500-1000
Opacité	ISO 2471	%	89	92	94	96	96	97
Luminance	ISO 2470C		95	95	95	95	95	94
Blancheur CIE	ISO 11475		100	100	100	100	98	97
Brillance 85°	ISO 2813		10-15	10-15	10-15	10-15	10-15	10-15
Densité	ISO 534	g/cm <sup>3</sup>	1,05 ± 0,05	1,13 ± 0,05	1,14 ± 0,05	1,16 ± 0,05	1,22 ± 0,05	1,26 ± 0,05
Durée de stockage	20-25°C / 40-60%RH	Au moins 24 mois						
Classe de feux		Information sur demande						