Synaps

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'encres offset standards, SYNAPS OM occupe une position unique dans le marché des médias synthétiques ; pas besoin, donc, d'encres 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.

# Fiche Technique
# SYNAPS OM
# Offset Mat

12/01/2024

| Caractéristique | Méthode | Unité | OM135 | OM170 | OM230 | OM300 | OM450 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Epaisseur moyenne | ASTM D-6988 | µm | 120 ±7 | 150 ±8 | 200 ±10 | 250 ±12 | 50 ±21 |
| Poids | | g/m² | 135 | 170 | 230 | 300 | 450 |
| Rétrécissement | Test interne Agfa à 95°C/203°F | % | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Résistance à la neige carbonique | Test interne Agfa | °C (°F) | Testé pend. 5 jours à -79 (-110) | Testé pend. 5 jours à -79 (-110) | Testé pend. 5 jours à -79 (-110) | Testé pend. 5 jours à -79 (-110) | Testé pend. 5 jours à -79 (-110) |
| Fissuration | Test interne Agfa | °C (°F) | -40 (-40) | -40 (-40) | -40 (-40) | -40 (-40) | -40 (-40) |
| Force déchirure init. | ASTM D1004 | N | 45 | 55 | 80 | 100 | 125 |
| Rigidité | ISO 2493 | mN | 5 | 10 | 22 | 45 | 110 |
| Douceur BEKK | ISO 5627 | Sec | 500-1000 | 500-1000 | 500-1000 | 500-1000 | 500-1000 |
| Opacité | ISO 2471 | % | 92 | 94 | 96 | 96 | 97 |
| Luminance | ISO 2470C | | 95 | 95 | 95 | 95 | 94 |
| Blancheur CIE | ISO 11475 | | 100 | 100 | 100 | 98 | 97 |
| Brillance 85° | ISO 2813 | | 10-15 | 10-15 | 10-15 | 10-15 | 10-15 |
| Densité | ISO 534 | g/cm³ | 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 | | | | | |

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.

AGFA Agfa