Synaps

Prints like paper.

Das Wichtigste über SYNAPS OM:

SYNAPS OM ist ein hochwertiges, mattweißes, synthetisches Druckmedium auf Polyesterbasis mit mattem Finish. SYNAPS OM ist wasser- und reißfest und bietet die kostengünstigste Alternative zum Laminatpapierdruck mit Folie. SYNAPS OM ist auf dem Markt für synthetische Druckmedien einzigartig, da es unvergleichliche Bedruckbarkeit mit herkömmlichen Offsettinten bietet. So wird es zur echten Drop-in-Lösung für Offsetdrucker in der Produktion von Druckmaterialien in einer besonders anspruchsvollen Benutzerumgebung. Die antistatischen Eigenschaften und die Dimensionsstabilität ermöglichen reibungslosen Druck und Endverarbeitung und durch die extrem schnelle Trocknungsqualität eignet sich SYNAPS OM ganz besonders für Aufträge mit kurzer Bearbeitungsdauer. Zu den immer zahlreicher werdenden Anwendungsmöglichkeiten gehören POS-Schilder, Menükarten, Registerkarten, Etiketten und Tags im Innen- und Außenbereich, um nur einige zu nennen.
Empfehlungen für Druck und Endverarbeitung finden Sie im Abschnitt „Technische Daten zu SYNAPS OM“ unter www.agfa.com/synaps/entsprechende Webseite.

Technische Daten
SYNAPS OM
Offset, matt

2024-01-12

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	OM135	OM170	OM230	OM300	OM450
Dicke durchschnittlich	ASTM D-6988	µm	120 ±7	150 ±8	200 ±10	250 ±12	350 ±21
Gewicht		g/m²	135	170	230	300	450
Schrumpfung	Interner Agfa-Test bei 95 °C/203 °F	%	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Beständigkeit gegen Trockeneis	Interner Agfa-Test	°C (°F)	5 Tage getestet bei -79 (-110)	5 Tage getestet bei -79 (-110)	5 Tage getestet bei -79 (-110)	5 Tage getestet bei -79 (-110)	5 Tage getestet bei -79 (-110)
Sprödigkeit	Interner Agfa-Test	°C (°F)	–40 (–40)	–40 (–40)	–40 (–40)	–40 (–40)	–40 (–40)
Anfängliche Reißfestigkeit	ASTM D-1004	N	45	55	80	100	125
Steifheit	ISO 2493	mN	5	10	22	45	110
BEKK-Glättung	ISO 5627	s	500 – 1000	500 – 1000	500 – 1000	500 – 1000	500 – 1000
Opazität	ISO 2471	%	92	94	96	96	97
Helligkeit	ISO 2470C		95	95	95	95	94
CIE-Weißegrad	ISO 11475		100	100	100	98	97
Glanzwert unter 85°	ISO 2813		10 – 15	10 – 15	10 – 15	10 – 15	10 – 15
Massendichte	ISO 534	g/cm³	1,13 ±0,05	1,14 ±0,05	1,16 ±0,05	1,22 ±0,05	1,26 ±0,05
Haltbarkeit	20 – 25 °C/40 – 60 % rF	Zumindest 24 Monate					
Brandklasse		Informationen auf Anfrage.					

Diese Informationen sind derzeit die besten, die zu diesem Thema verfügbar sind. Die Ergebnisse sollten jedoch nur als allgemeine Richtlinie für die Materialeigenschaften und nicht als Garantie angesehen werden. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Agfa unter marketingsynaps@agfa.com. Agfa, der Agfa-Rhombus und Synaps sind Markenzeichen der Agfa-Gevaert N.V., Belgien, oder ihrer Tochtergesellschaften.

AGFA