



Prints like paper.

Das Wichtigste über SYNAPS OM 135/AP und SYNAPS OM 135/AR

SYNAPS OM 135/AP und SYNAPS OM 135/AR sind hochwertige, mattweiße synthetische Druckmedien auf Polyesterbasis mit mattem Finish. Das Suffix „AP“ weist auf Permanente Haftkraft hin, „AR“ auf Removable (ablösbare) Haftkraft. Das Trägermaterial ist silikonisiertes, PE-beschichtetes Papier.

SYNAPS OM ist wasser- und reißfest und auf dem Markt für synthetische Druckmedien einzigartig, da es unvergleichliche Bedruckbarkeit mit herkömmlichen Offsettintens 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 Druck- und Endverarbeitungsaufträge mit kurzer Bearbeitungsdauer. Zu den immer zahlreicher werdenden Anwendungsmöglichkeiten gehören POS-Schilder, Poster, Aufkleber und Etiketten im Innen- und Außenbereich, um nur einige zu nennen.

Durch ihre Zugfestigkeit können SYNAPS OM 135/AP und SYNAPS OM 135/AR in einem Stück entfernt werden, was große Vorteile im Vergleich zu anderen synthetischen Substraten bringt, die reißen und ein mühsames Ablösen kleiner Stückchen erforderlich machen.

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 135/AP – SYNAPS OM 135/AR
Offset, matt

Version 1.6 – 15.06.2017

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	OM 135/AP	OM 135/AR
Dicke Obermaterial Träger	ASTM D-6988	µm µm	120 ±7 150 ±6	120 ±7 150 ±6
Gewicht Obermaterial Träger Klebstoff		g/m ² g/m ² g/m ²	135 151 ±6 22 ±2	135 151 ±6 22 ±2
Schrumpfung	Interner Agfa-Test bei 95 °C/203 °F	%	0,2	0,2
Sprödigkeit	Interner Agfa-Test	°C (°F)	-40 (-40)	-40 (-40)
Anfängliche Reißfestigkeit	ASTM D-1004	N	45	45
Ablösungsadhäsion	AFERA 4001	N/25 mm	10 min: 6,0 – 8,0 24 h: 12,0 – 14,0	10 min: 0,2 – 0,6 24 h: 0,6 – 1,0
Trägerhaftung	Bei 300 mm/min	mN/cm	20 – 30	10 – 15
Steifheit	ISO 2493	mN	5	5
BEKK-Glättung	ISO 5627	s	500 – 1 000	500 – 1 000
Opazität	ISO 2471	%	92	92
Helligkeit	ISO 2470C		95	95
CIE-Weißegrad	ISO 11475		100	100
Glanzwert unter 85°	ISO 2813		10 – 15	10 – 15
Massendichte Obermaterial	ISO 534	g/cm ³	1,13 ±0,05	1,13 ±0,05



Prints like paper.

Haltbarkeit	20 – 25 °C/40 – 60 % rF		Zumindest 24 Monate	Zumindest 24 Monate
Brandklasse			Informationen auf Anfrage.	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.

