



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



**Prints like paper.**

<b>Haltbarkeit</b>	20 – 25 °C/40 – 60 % rF		Zumindest 24 Monate	Zumindest 24 Monate
<b>Brandklasse</b>			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](mailto:marketingsynaps@agfa.com). Agfa, der Agfa-Rhombus und Synaps sind Markenzeichen der Agfa-Gevaert N.V., Belgien, oder ihrer Tochtergesellschaften.

