

## Das Wichtigste über SYNAPS XM:

SYNAPS XM ist ein hochwertiges, mattweißes, synthetisches Druckmedium auf Polyesterbasis mit mattem Finish. SYNAPS XM ist wasser- und reißfest und bietet die kostengünstigste Alternative zum Laminatpapierdruck mit Folie. Durch die antistatischen Eigenschaften und die Dimensionsstabilität eignet sich SYNAPS XM ideal für die Drop-in-Produktion von qualitativ hochwertigen Drucken auf herkömmlichen tonerbasierten Multifunktionsdruckern/-kopierern – von einer einzelnen Kopie bis hin zu Druckserien in hohen Auflagen. Zu den immer zahlreicher werdenden Anwendungsmöglichkeiten gehören Druckmaterialien in einer besonders anspruchsvollen Benutzerumgebung wie POS-Schilder, Menükarten, Etiketten und Tags im Außen- und Innenbereich, um nur einige zu nennen.

Eine Übersicht über Druckerkompatibilität und optimale Druckereinstellungen sowie Empfehlungen für Druck und Endverarbeitung finden Sie im Abschnitt „Technische Daten zu SYNAPS XM“ unter [www.agfa.com/synaps/entsprechende-Webseiten-ID](http://www.agfa.com/synaps/entsprechende-Webseiten-ID).

## Technische Daten SYNAPS XM Xerographie, matt

Version 1.6 – 05.04.2019

Eigenschaft	Testmethode	Einheit	XM 135	XM 170	XM 230	XM 300	XM 375	XM 450
Dicke durchschnittlich	ASTM D-6988	µm	120 ±7	150 ±8	200 ±10	250 ±15	300 ±18	350 ±21
Gewicht		g/m <sup>2</sup>	135	170	230	300	375	450
Schrumpfung	Interner Agfa-Test bei 120 °C/248 °F	%	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Sprödigkeit	Interner Agfa-Test	°C (°F)	-40 (-40)	-40 (-40)	-40 (-40)	-40 (-40)	-40 (-40)	-40 (-40)
Anfängliche Reißfestigkeit	ASTM D-1004	N	45	48	80	100	112	125
Steifheit	ISO 2493	mN	5	10	25	48	85	110
Leitfähigkeit	DIN IEC 93	Ω/□	>1 x 10 <sup>9</sup>	>1 x 10 <sup>9</sup>	>1 x 10 <sup>9</sup>	>1 x 10 <sup>9</sup>	>1 x 10 <sup>9</sup>	>1 x 10 <sup>9</sup>
BEKK-Glättung	ISO 5627	s	125 – 175	125 – 175	125 – 175	125 – 175	125 – 175	125 – 175
Opazität	ISO 2471	%	87	90	93	94	95	96
Helligkeit	ISO 2470C		95	95	95	95	95	94
CIE-Weißegrad	ISO 11475		100	100	100	98	98	97
Glanzwert unter 85°	ISO 2813		3 – 10	3 – 10	3 – 10	3 – 10	3 – 10	3 – 10
Massendichte	ISO 534	g/cm <sup>3</sup>	1,17 ±0,05	1,18 ±0,05	1,19 ±0,05	1,25 ±0,05	1,26 ±0,05	1,28 ±0,05
Haltbarkeit			Zumindest 24 Monate					
Brandklasse			Informationen auf Anfrage.					