



Prints like paper.

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 „Downloads“ unter www.agfa.com/synaps.

Technische Daten
SYNAPS XM
Xerographie, matt

2025-03-31

Eigenschaft	Test-methode	Einheit	XM110	XM135	XM170	XM230	XM300	XM375	XM450
Dicke durchschnittlich	ASTM D-6988	µm	100 ± 5	120 ±7	150 ±8	200 ±10	250 ±15	300 ±18	350 ±21
Gewicht		g/m²	110	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	0,2
Sprödigkeit	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)	5 Tage getestet bei -79 (-110)	5 Tage getestet bei -79 (-110)
Anfängliche Reißfestigkeit	ASTM D-1004	N	38	45	58	80	100	112	125
Steifheit	ISO 2493	mN	2	5	10	25	40	85	110
Leitfähigkeit	DIN IEC 93	Ω/□	>1 x 10 ⁹	>1 x 10 ⁹	>1 x 10 ⁹	>1 x 10 ⁹	>1 x 10 ⁹	>1 x 10 ⁹	>1 x 10 ⁹
BEKK-Glättung	ISO 5627	s	125 – 215	125 – 215	125 – 215	125 – 215	125 – 215	125 – 215	125 – 215
Opazität	ISO 2471	%	87	87	90	93	94	95	96
Helligkeit	ISO 2470C		95	95	95	95	95	95	94
CIE-Weißegrad	ISO 11475		100	100	100	100	98	98	97
Glanzwert unter 85°	ISO 2813		3 – 10	3 – 10	3 – 10	3 – 10	3 – 10	3 – 10	3 – 10
Massendichte	ISO 534	g/cm³	1,22 ± 0,05	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						
Antimikrobielle Zertifizierung	ISO 18184 ISO 20743		SYNAPS XM verfügt über einen zertifizierten Schutz gegen Viren und Bakterien						

Diese Informationen sind die derzeit 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.

