

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

2021-09-16

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/m ²	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/cm ³	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						
Feuerklasse			Informationen auf Anfrage.						
Feuerklasse	ISO 18184 ISO 20743		SYNAPS XM verfügt über einen zertifizierten Schutz gegen Viren und Bakterien						