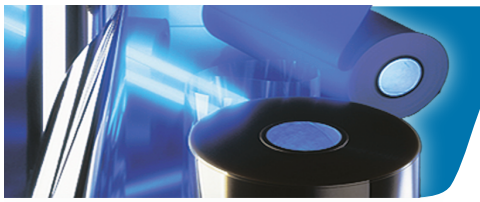


HOSTAPHAN®

Hostaphan® MK

Hochmatte Polyesterfolie

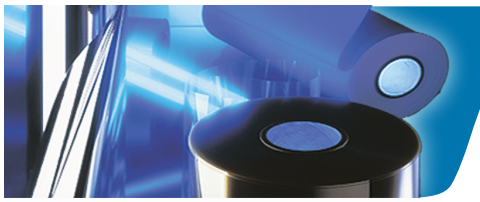
Hostaphan® MK ist eine biaxial gereckte Folie aus Polyethylenterephthalat (PET). Sie zeichnet sich durch zwei gleichmäßig matte Oberflächen und eine starke Lichtstreuung aus.

Typische Werte

Eigenschaften	*Dicke µm*	*Einheiten*	*Werte*		*Prüfmethoden*	*Prüfbedingungen*
			längs	*quer*		
MECHANISCH						
Zugfestigkeit	12 19, 23 50, 75 125 250	N/mm²	160 180 190 190 150	240 240 220 210 200	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F.
Reißdehnung	12 19, 23 50, 75 125 250	%	130 130 150 150 140	70 80 110 110 100	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F.
Elastizitätsmodul	12 19, 23 50, 75 125 250	N/mm²	4000 4000 4100 4200 3600	5200 5000 4700 4800 4400	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.1%/min.; 23 °C, 50 % r.F
Zugspannung zur Erzeugung einer Dehnung von 5% (F5-Wert)	12, 19, 23 50, 75 125 250	N/mm²	100 110 115 110	100 115 120 115	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F
THERMISCH						
Schrumpf	12 19, 23 50, 75 125 250	%	1,4 1,2 1,0 1,2 0,9	0 0,2 0 0,4 0,6	DIN 40634	150°C, 15 min.
OPTISCH						
Transparenz	12 19, 23 50, 75 125 250	%	85 84 70 55 52		ASTM-D 1003-61 Methode A	-
OBERFLÄCHE						
Reibungskoeffizient (statisch)	12-250	-	0,35		DIN 53375 oder ASTM-D 1894	-
Glanz	12-75 125 250	-	30 20 25		DIN 67530	Messwinkel 60°

MITSUBISHI POLYESTER FILM GmbH

Kasteler Str. 45 • 65203 Wiesbaden/Deutschland • marketing@m-petfilm.de • www.m-petfilm.de



HOSTAPHAN®

Eigenschaften	Dicke µm	Einheiten	Werte längs	Werte quer	Prüfmethoden	Prüfbedingungen
Rauheit Ra Wert	12 19-250	nm	300 340		DIN 4768	Cut off 0,25 mm
PHYSIKALISCH/CHEMISCH						
Dichte	12-250	g/cm³	1,4		ASTM-D 1505-68 Methode C	23°C

Anwendungen:

- Trennfolie für die Herstellung von Polymerpaneelen mit mattierten Oberflächen
- Heißprägefolie zur Schaffung des Effektes mattierter Oberflächen
- Laminate mit mattierter Oberfläche
- Lichtstreufolie

Lieferprogramm Hostaphan® MK

Dicke µm	Ausbeute g/m²	Ausbeute m²/kg	Rollenlänge m	Rollen-durchmesser mm	Rollenlänge m	Rollen-durchmesser mm
12	17	60	12 000	470	24 000	650
19	27	38	9 200	500	18 400	700
23	32	31	9 600	550	19 200	800
50	70	14	6 400	670	9 600	810
75	105	9,6	4 000	650	6 000	790
125	175	5,7	1 280	485	2 560	680
250	350	2,9	300	300	600	475

Andere Rollenlängen auf Anfrage! Kerndurchmesser: 152,4 mm (6”)

Diese Hostaphan® Folie ist entsprechend der aktuellen Fassung der EU-Verordnungen 1935/2004 und 10/2011 sowie den Anforderungen der FDA gemäß 21 CFR 177.1630 unter den Bedingungen, die in unserer aktuellen Konformitätserklärung beschrieben sind, lebensmittelrechtlich zugelassen. Vor der Verwendung von dieser Hostaphan® Folie als Bedarfsgegenstand in Lebensmittelkontakt ist die Konformitätserklärung anzufordern.

Diese Angaben entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollten über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Die aufgeführten Werte geben typische Merkmale der Folie wieder. Sie stellen keine Grenzwerte einer Spezifikation dar. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften der Produkte oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Etwa bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen der Allgemeinen Geschäftsbedingungen der MITSUBISHI POLYESTER FILM GmbH.

Edition 05/21

MITSUBISHI POLYESTER FILM GmbH
Kasteler Str. 45 • 65203 Wiesbaden/Deutschland • marketing@m-petfilm.de • www.m-petfilm.de