



Hostaphan® WO

Weiß-opake Polyesterfolie

Hostaphan® WO ist eine weiß-opake Folie aus Polyethylenterephthalat (PET), die sich durch eine äußerst geringe Transparenz und einen hohen Weißgrad auszeichnet. Sie eignet sich aufgrund ihrer hohen mechanischen Festigkeit und Formbeständigkeit besonders als vielseitiges Druckmedium.

Typische Werte

Eigenschaften	Dicke µm	Einheiten	Werte		Prüfmethoden	Prüfbedingungen
			längs	quer		
MECHANISCH						
Zugfestigkeit	50-125 175-190 250 350	N/mm ²	170 150 150 140	190 180 170 140	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F.
Reißdehnung	50-250 350	%	150 150	110 120	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F.
Zugspannung zur Erzeugung einer Dehnung von 5% (F5-Wert)	50 75-100 125-350	N/mm ²	85 90 95	95 100 105	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F.
THERMISCH						
Schrumpf	50-250 350	%	1,0 0,8	1,0 0,8	DIN 40634	150°C, 15 min.
OPTISCH						
Transparenz	50 75 100-350	%	20 13 9		ASTM-D 1003-61 Methode A	-
Gelbzahl	50-350	-	-9		ASTM E313-96/D65	In Reflektion
Weißgrad nach Berger	50-350	-	110		ASTM-E 308	In Reflektion
CIE Lab L*	50-350	-	93		ISO 7724	In Reflektion
OBERFLÄCHE						
Glanz	50-350	-	45		DIN 67530	Messwinkel 60°
Rauheit Ra Wert	50-350	nm	50		DIN 4768	Cut off 0,25 mm
PHYSIKALISCH/CHEMISCH						
Dichte	50-125 175-350	g/cm ³	1,4 1,5		ASTM-D 1505-68 Methode C	23°C



Anwendungen:

- Etiketten
- Pre-Paid Karten
- Imaging, z.B. als Ink-Jet-Folie
- Als hochwertige Alternative zu Papier, z.B. als Blisterrücken

Produktvorteile:

- Geeignet für alle üblichen Druckverfahren (Offset-, Flexo-, Tief- und Buchdruck)
- Brillante weiße Oberfläche für exakte Druckwiedergabe
- Hervorragende Hitzebeständigkeit

Nomenklatur:

Hostaphan® WO kann beidseitig mit einem Haftvermittler entweder für wasserlösliche oder für lösungsmittelhaltige Bedruckungen und Beschichtungen ausgerüstet werden.

Unbeschichtet:	Hostaphan® WO D027
Beidseitig chemisch vorbehandelt:	Hostaphan® WO D027 B (wasserlösliche Farben)
	Hostaphan® WO D054B/ CSRB (lösungsmittelhaltige Farben)

Lieferprogramm Hostaphan® WO

Dicke <i>µm</i>	Ausbeute		Rollenlänge <i>m</i>	Rollen- durchmesser <i>mm</i>	Rollenlänge <i>m</i>	Rollen- durchmesser <i>mm</i>
	<i>g/m²</i>	<i>m²/kg</i>				
50	71	14.2	3 200	490	6 400	670
75	107	9.4	2 000	480	4 000	650
100	143	7.0	1 600	490	3 200	670
125	179	5.6	1 280	490	2 560	670
175	259	3.9	800	465	1 600	630
190	281	3.6	800	480	1 600	655
250	373	2.7	600	480	1 200	650
350	539	1.9	440	485	880	660

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

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 03/21

