HOSTAPHAN®

Vorläufiges Datenblatt

Hostaphan® YNK

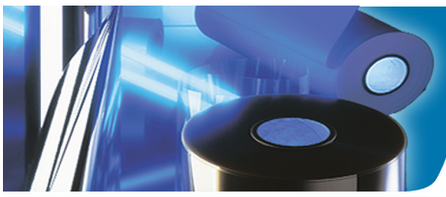
Gelbe Polyesterfolie

Hostaphan® YNK ist eine gelbe biaxial orientierte, koextrudierte Folie aus Polyethylenterephthalat (PET). Diese Folie weist nach der Metallisierung bzw. Metallkaschierung einen Gold-Look auf.

Typische Werte

Eigenschaften	*Dicke µm*	*Einheiten*	*Werte*		*Prüfmethoden*	*Prüfbedingungen*
			längs	*quer*		
MECHANISCH						
Zugfestigkeit	12	N/mm²	260	260	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F.
Reißdehnung	12	%	110	110	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F.
Elastizitätsmodul	12	N/mm²	4600	5000	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	N/mm²	100	105	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F
THERMISCH						
Schrumpf	12	%	1,5	0,2	DIN 40634	150°C, 15 min.
OPTISCH						
Transparenz	12	%	82		ASTM-D 1003-61 Methode A	-
Trübung	12	%	2		ASTM-D 1003-61 Methode A	Erweiterter Meßwinkel
Gelbzahl	12	-	35 +/- 5		ASTM E313-96/D65	In Transmission
OBERFLÄCHE						
Reibungskoeffizient (statisch)	12	-	0,4		DIN 53375 oder ASTM-D 1894	-
Oberflächenspannung	12	mN/m (dyne/cm)	43		DIN 53364	Testtinten
PHYSIKALISCH/CHEMISCH						
Dichte	12	g/cm³	1,4		ASTM-D 1505-68 Methode C	23°C
Wasseraufnahme	12	%	0,5		ASTM-D 570	4 Tage in Wasser bei 23°C
BARRIERE						
Luft Sauerstoff Wasserdampf Stickstoff Kohlendioxid	12	cm³/m² x d x bar cm³/m² x d x bar g/m² x d cm³/m² x d x bar cm³/m² x d x bar	60 110 16 35 500		DIN 53380 DIN 53380 DIN 53122 DIN 53380 DIN 53380	23°C, 0% r.F. 23°C, 50% r.F. 23°C, 85% r.F. 23°C, 0% r.F. 23°C, 0% r.F.

MITSUBISHI POLYESTER FILM GmbH
Kasteler Str. 45 • 65203 Wiesbaden/Deutschland • Tel.: +49 611 96203 • Fax.: +49 611 9629357



Hostaphan ® YNK ist auch einseitig vorbehandelt zur besseren Haftvermittlung erhältlich. Es handelt sich hierbei um den Typ Hostaphan® YNK CSRO (Beschichtung außen!).

Lieferprogramm Hostaphan® YNK

Dicke	*Ausbeute*		*Rollenlänge*	*Rollen-durchmesser*	*Rollenlänge*	*Rollen-durchmesser*
µm	*g/m²*	*m²/kg*	*m*	*mm*	*m*	*mm*
12	17	60	24 000	650	48 000	900

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 03/16

MITSUBISHI POLYESTER FILM GmbH
Kasteler Str. 45 • 65203 Wiesbaden/Deutschland • Tel.: +49 611 96203 • Fax.: +49 611 9629357