

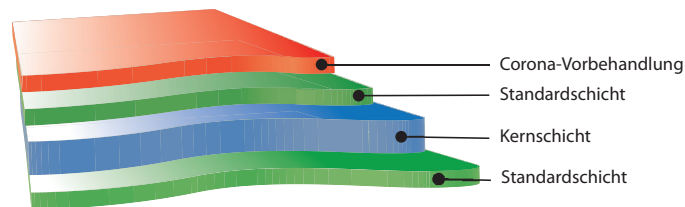


Hostaphan® RNK C

Folie mit einseitiger Corona-Vorbehandlung

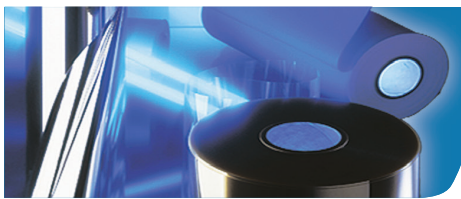
Hostaphan® RNK C ist eine biaxial orientierte, coextrudierte Folie aus Polyethylenterephthalat (PET) mit einseitiger Corona-Vorbehandlung für Verpackungsverbunde. Das Basismaterial ist Hostaphan® RNK. Die vorbehandelte Oberfläche verleiht mit Ihrer Oberflächenspannung von mehr als 50mN/m eine ausgezeichnete Haftfestigkeit für Druckfarben und Kaschierkleber. Dieses Maß an Oberflächenspannung wird über einen Zeitraum von 6 Monaten ab Lieferung gewährleistet, sofern die Folie in ihrer Originalverpackung aufbewahrt wird.

Schichtaufbau Hostaphan® RNK C



Typische Werte

Eigenschaften	Dicke µm	Einheiten	Werte		Prüfmethoden	Prüfbedingungen
			längs	quer		
MECHANISCH						
Zugfestigkeit	12-23 36	N/mm ²	260 260	260 280	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F.
Reißdehnung	12-23 36	%	120 140	120 125	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F.
Elastizitätsmodul	12-23 36	N/mm ²	4400 4500	5000 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)	12-23 36	N/mm ²	110 110	105 105	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F.
THERMISCH						
Schrumpf	12-23 36	%	1,5 1,0	0,2 0,2	DIN 40634	150°C, 15 min.
OPTISCH						
Trübung	12 15 19 23 36	%	2,0 2,0 2,1 2,2 3,0		ASTM-D 1003-61 Methode A	Erweiterter Meßwinkel



Eigenschaften	Dicke μm	Einheiten	Werte		Prüfmethoden	Prüfbedingungen
			längs	quer		
OBERFLÄCHE						
Reibungskoeffizient (statisch)	12-36	-	0,4		DIN53375 oder ASTM-D 1894	-
Oberflächen- spannung auf der Corona-vorbe- handelten Seite	12-36	mN/m (dyne/cm)	> 50 (bis 6 Monate nach Lieferung)		DIN 53364	Testtinten
PHYSIKALISCH/CHEMISCH						
Dichte	12-36	g/cm^3	1,4		ASTM-D 1505-68 Methode C	23°C
BARRIERE						
Luft	12	$\text{cm}^3/\text{m}^2 \times \text{d} \times \text{bar}$	60		DIN 53380	23°C, 0% r.F.
Sauerstoff	12	$\text{cm}^3/\text{m}^2 \times \text{d} \times \text{bar}$	110		DIN 53380	23°C, 50% r.F.
Wasserdampf	12	$\text{g}/\text{m}^2 \times \text{d}$	16		DIN 53122	23°C, 85% r.F.
Stickstoff	12	$\text{cm}^3/\text{m}^2 \times \text{d} \times \text{bar}$	35		DIN 53380	23°C, 0% r.F.
Kohlendioxid	12	$\text{cm}^3/\text{m}^2 \times \text{d} \times \text{bar}$	500		DIN 53380	23°C, 0% r.F.

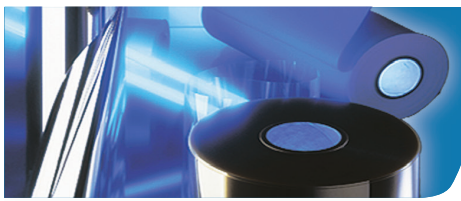
Anwendungen:

- Bedruckung
- Kaschierung

Lieferprogramm Hostaphan® RNK C

Dicke μm	Ausbeute		Rollenlänge <i>m</i>	Rollen- durchmesser <i>mm</i>	Rollenlänge <i>m</i>	Rollen- durchmesser <i>mm</i>
	g/m^2	m^2/kg				
12	17	60	24 000	650	48 000	900
15	21	48	11 200	490	33 600	830
19	27	38	9 200	500	18 400	700
23	32	31	9 600	550	19 200	800
36	50	20	8 000	635	12 000	770

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



HOSTAPHAN®

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 06/23