

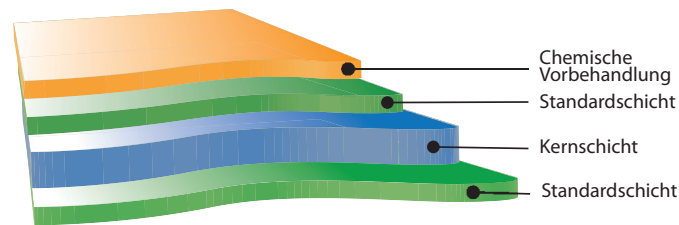


## Hostaphan® RNK 2CSR

### Chemisch vorbehandelte Folie für Bedruckung, Beschichtung und sterilisierbare Verpackungsverbunde

Hostaphan® RNK 2CSR ist eine biaxial orientierte, coextrudierte Folie aus Polyethylenterephthalat (PET), welche einseitig chemisch vorbehandelt ist. Sie eignet sich zur Herstellung von bedruckten Laminaten für flexible Verpackungen, besonders dort, wo die Verpackung Heißwasser- oder Dampfsterilisation widerstehen muss. Bei der Vorbehandlung wird ein vernetztes Acrylat aufgebracht, welches sich durch eine sehr gute Haftung zu lösemittelhaltigen Druckfarben und Laminierklebern auszeichnet.

### Schichtaufbau Hostaphan® RNK 2CSR



### Typische Werte

Eigenschaften	Dicke µm	Einheiten	Werte		Prüfmethoden	Prüfbedingungen
			längs	quer		
<b>MECHANISCH</b>						
Zugfestigkeit	12-23 36 50-75	N/mm <sup>2</sup>	260 260 185	260 280 270	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F.
Reißdehnung	12-23 36 50-75	%	110 140 200	100 125 120	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F.
Elastizitätsmodul	12-23 36 50-75	N/mm <sup>2</sup>	4400 4500 4000	5000 5000 5500	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)	12-75	N/mm <sup>2</sup>	110	105	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F.
<b>THERMISCH</b>						
Schrumpf	12-23 36-75	%	1,4 1,0	0,2 0,2	DIN 40634	150°C, 15 min.
<b>OPTISCH</b>						
Transparenz	12-75	%	90		ASTM-D 1003-61 Methode A	-

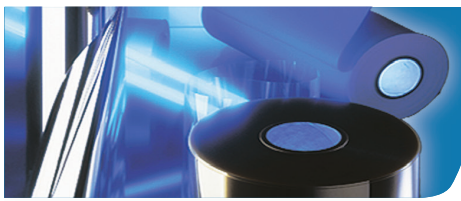


Eigenschaften	Dicke $\mu\text{m}$	Einheiten	Werte		Prüfmethoden	Prüfbedingungen
			längs	quer		
Trübung	12-23 36 50-75	%	2 3 4		ASTM-D 1003-61 Methode A	Erweiterter Meßwinkel
<b>OBERFLÄCHE</b>						
Reibungskoeffizient (statisch)	12-75	-	0,4		DIN53375 oder ASTM-D 1894	-
Oberflächen- spannung	12-75	mN/m (dyne/cm)			DIN 53364	Testtinten
Nicht behandelte Seite			43			
<b>PHYSIKALISCH/CHEMISCH</b>						
Dichte	12-75	$\text{g/cm}^3$	1,4		ASTM-D 1505-68 Methode C	23°C
Wasseraufnahme (gegenüber Trockenzustand)	12-75	%	0,5		ASTM-D 570	4 Tage in Wasser bei 23°C
<b>BARRIERE</b>						
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.

## Lieferprogramm Hostaphan® RNK 2CSR

Dicke $\mu\text{m}$	Ausbeute		Rollenlänge <i>m</i>	Rollen- durchmesser <i>mm</i>	Rollenlänge <i>m</i>	Rollen- durchmesser <i>mm</i>
	$\text{g}/\text{m}^2$	$\text{m}^2/\text{kg}$				
12	17	60	24 000	650	48 000	900
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
50	70	14	6 400	670	9 600	810
75	105	9,5	4 000	650	6 000	790

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



MITSUBISHI  
CHEMICAL  
GROUP

**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