



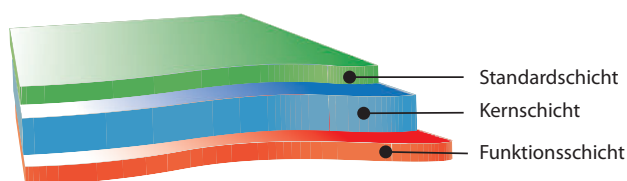
Hostaphan® RD und RD 26HC

Einseitig glatte und blockende Polyesterfolie

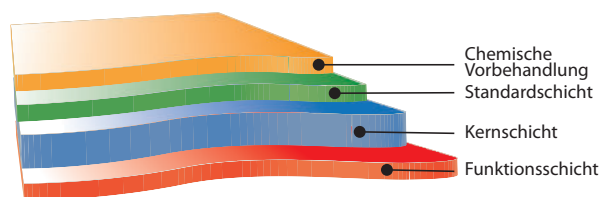
Hostaphan® RD ist eine biaxial gereckte, coextrudierte Folie aus Polyethylenterephthalat (PET) mit unterschiedlichen Topografien der beiden Oberflächen. Während die Oberflächenstruktur der einen Seite der einer Standard-PET-Folie entspricht, weist die Funktionsschicht eine extrem gleichmäßige Oberflächenstruktur von sehr geringer Rauheit auf.

Hostaphan® RD 26HC besitzt zusätzlich eine chemische Vorbehandlung auf der Standardoberfläche. Eine Corona-Behandlung auf der chemisch vorbehandelten Seite ist überflüssig und kann sogar zu nachteiligen Eigenschaften führen. Hostaphan® RD 26HC ist nicht geeignet für Anwendungen, die eine Sterilisierung oder Pasteurisierung erfordern.

Schichtaufbau Hostaphan® RD



Schichtaufbau Hostaphan® RD 26HC



Typische Werte

Eigenschaften	Dicke µm	Einheiten	Werte		Prüfmethoden	Prüfbedingungen
			längs	quer		
MECHANISCH						
Zugfestigkeit	12 23 36	N/mm ²	270 250 285	250 270 280	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F.
Reißdehnung	12 23 36	%	125 135 190	125 125 130	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)	12,23, 36	N/mm ²	110	100	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 1,4 1,1	0,1 0,1 0,2	DIN 40634	150°C, 15 min.



MITSUBISHI
CHEMICAL
GROUP

HOSTAPHAN®

Eigenschaften	Dicke µm	Einheiten	Werte		Prüfmethoden	Prüfbedingungen
			längs	quer		
OPTISCH						
Trübung	12 23 36	%	1,7 2,0 2,7	ASTM-D 1003-61 Methode A	Erweiterter Meßwinkel	
OBERFLÄCHE						
Reibungskoeffi- zient (statisch)	12, 23, 36	-		DIN53375 oder ASTM-D 1894	-	
Standardschicht/ Standardschicht			0,4			
Standardschicht/ Funktionssschicht			0,4			
Funktions- schicht/ Funk- tionssschicht			blockt			
Glanz/Brillanz	12, 23, 36	-	200	DIN 67530	Messwinkel 20°	
Rauheit Ra Wert	12, 23, 36	nm		DIN 4768	Cut off 0,25 mm	
Standardschicht Funktionssschicht			50 20			
PHYSIKALISCH/CHEMISCH						
Dichte	12, 23, 36	g/cm³	1,4	ASTM-D 1505-68 Methode C	23°C	
BARRIERE						
Luft	12	cm³/m² x d x bar	60	DIN 53380	23°C, 0% r.F.	
Sauerstoff	12	cm³/m² x d x bar	110	DIN 53380	23°C, 50% r.F.	
Wasserdampf	12	g/m² x d	16	DIN 53122	23°C, 85% r.F.	
Stickstoff	12	cm³/m² x d x bar	35	DIN 53380	23°C, 0% r.F.	
Kohlendioxid	12	cm³/m² x d x bar	500	DIN 53380	23°C, 0% r.F.	

Anwendungen:

Folienverbunde für flexible Verpackungen mit hohem Reibungskoeffizient auf der Außenseite der Verpackung:

- Hohe Brillanz nach Metallisierung bei hoher Gasbarriere
- Prägefolien mit höchster Brillanz
- Hologramme mit höchster Brillanz
- Prozessfolien mit sehr glatter Oberfläche für höchste Brillanz



Lieferprogramm Hostaphan® RD/RD 26HC

Dicke μm	Ausbeute		Rollenlänge <i>m</i>	Rollendurchmesser <i>mm</i>	Rollenlänge <i>m</i>	Rollendurchmesser <i>mm</i>
	<i>g/m²</i>	<i>m²/kg</i>				
12	17	60	24 000	650	48 000	900
23	32	31	9 600	550	19 200	800
36	50	20	6 000	560	12 000	770

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.