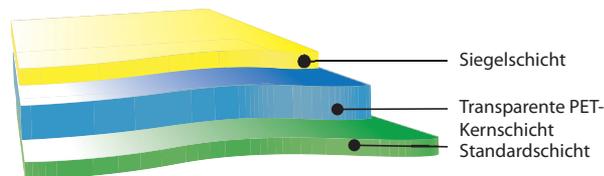


## Hostaphan® RPSM

### Polyesterfolie mit höherer Peelfestigkeit

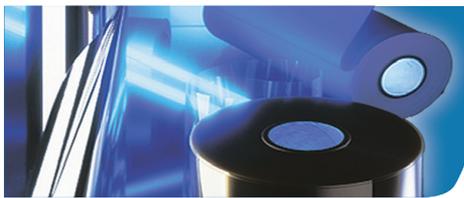
Hostaphan® RPSM ist eine transparente biaxial gereckte Folie aus Polyethylenterephthalat (PET) mit einer amorphen Co-Polyester Heissiegelschicht. Sie ist peel-siegelfähig gegen polare Substrate, wie z.B. „impact modified“ CPET, CPET-MONO, A/C PET COEX, APET und PVC. Lamine mit RPSM können auch im Sterilisationsprozess eingesetzt werden.

### Schichtaufbau Hostaphan® RPSM



### Typische Werte

Eigenschaften	Dicke µm	Einheiten	Werte		Prüfmethoden	Prüfbedingungen
			längs	quer		
<b>MECHANISCH</b>						
Zugfestigkeit	25	N/mm <sup>2</sup>	205	260	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F.
Reißdehnung	25	%	150	110	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F.
Elastizitätsmodul	25	N/mm <sup>2</sup>	4000	4800	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.1%/min.; 23 °C, 50 % r.F.
Weiterreissfestigkeit	25	m/N	140		ASTM-D 1922	-
Durchstossfestigkeit	25	N	9,2		DIN 14477	-
<b>THERMISCH</b>						
Minimale Temperatur	25	°C	-40			-
Maximale Temperatur für konventionelle Backöfen/Mikrowellen	25	°C	220			30 min.
Schrumpf	25	%	1,5	0,1	DIN 40634	150°C, 15 min.
<b>OPTISCH</b>						
Trübung	25	%	13		ASTM-D 1003-61 Methode A	Erweiterter Meßwinkel



Eigenschaften	Dicke $\mu\text{m}$	Einheiten	Werte		Prüfmethoden	Prüfbedingungen
			längs	quer		
PHYSIKALISCH/CHEMISCH						
Dichte	25	$\text{g}/\text{cm}^3$	1,395		ASTM-D 1505-68 Methode C	23°C
HEISSIEGEL/PEEL PARAMETER						
Siegeltemperaturbereich	25	°C	155 -200		-	-
Peelfestigkeit	25	N/15mm	3 -6**		-	-
BARRIERE						
Sauerstoffdurchlässigkeit	25	$\text{cm}^3/\text{m}^2 \times \text{d} \times \text{bar}$	54		DIN 53380	23°C, 50% r.F.
Wasserdampfdurchlässigkeit		$\text{g}/\text{m}^2 \times \text{d}$	7,3		DIN 53122	23°C, 85% r.F.

\*\* ) Abhängig von Substrat, Siegeltemperatur, Druck und Siegelzeit

Information: Die angegebenen Werte sind typische Richtwerte für Hostaphan® RPSM. Bitte kontaktieren sie uns für eine detaillierte Spezifikation.

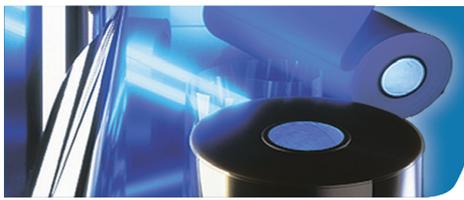
## Anwendungen:

- Peelfähige Abdeckung für tiefgekühlte Lebensmittel in Schalen, geeignet für den Einsatz in der Mikrowelle und im Backofen
- Peelfähige Abdeckung von Frischprodukten und Obst in Behältern aus Polyester
- Peelfähige Deckel für PET-Flaschen
- Peelfähige Deckel für den Sterilisationsprozess in speziellen CPET-Schalen

## Lieferprogramm Hostaphan® RPSM

Dicke $\mu\text{m}$	Ausbeute		Rollenlänge <i>m</i>	Rollen- durchmesser <i>mm</i>
	$\text{g}/\text{m}^2$	$\text{m}^2/\text{kg}$		
25	34,9	28,6	Auf Anfrage!	Auf Anfrage!

Kerndurchmesser: 152,4 mm (6") oder 76 mm (3")



**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 07/23