



MITSUBISHI
CHEMICAL
GROUP

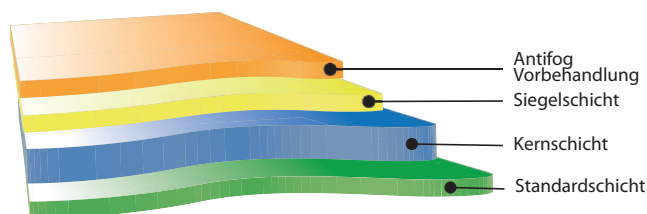
HOSTAPHAN®

Hostaphan® RPSM AF

Die medium peel Folie mit Antifog-Eigenschaften

Hostaphan® RPSM AF ist eine transparente biaxial gereckte Folie aus Polyethylenterephthalat (PET) mit einer amorphen Co-Polyester Heissriegelschicht. Sie ist peel-siegelfähig gegen polare Substrate, wie z.B. APET, A/C PET COEX, PVC und bietet hervorragende Antifog-Eigenschaften. Die Folie bietet ein exzellentes Siegelverhalten auch unter schwierigen Bedingungen und einen sauberen Peel nach dem Wiedererhitzen.

Schichtaufbau Hostaphan® RPSM AF



Typische Werte

Eigenschaften	Dicke µm	Einheiten	Werte		Prüfmethoden	Prüfbedingungen
			längs	quer		
MECHANISCH						
Zugfestigkeit	25	N/mm ²	210	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 ²	4100	4800	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.1%/min.; 23 °C, 50 % r.F
Weiterreissfestig- keit	25	m/N	140		ASTM-D 1922	-
Durchstossfes- tigkeit	25	N	9,2		DIN 14477	-
THERMISCH						
Minimale Temperatur	25	°C	-40		-	In der Luft
Maximale Tem- peratur für kon- ventionelle Back- öfen/Mikrowellen	25	°C	220			30 min.
Schrumpf	25	%	1,5	0,1	DIN 40634	150°C, 15 min.



MITSUBISHI
CHEMICAL
GROUP

HOSTAPHAN®

Eigenschaften	Dicke μm	Einheiten	Werte		Prüfmethoden	Prüfbedingungen
			längs	quer		
OPTISCH						
Trübung		%	13		ASTM-D 1003-61 Methode A	Erweiterter Meßwinkel
PHYSIKALISCH/CHEMISCH						
Dichte		g/cm³	1,395		ASTM-D 1505-68 Methode C	23°C
HEISSIEGEL/PEEL PARAMETER						
Siegeltemperaturbereich		°C	155 -200		-	-
Peelfestigkeit		N/15mm	3 -5*		-	-
BARRIERE						
Sauerstoffdurchlässigkeit		cm³/m² x d x bar	54		DIN 53380	23°C, 50% r.F.
Wasserdampfdurchlässigkeit		g/m² x 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 AF. 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

Lieferprogramm Hostaphan® RPSM AF

Dicke μm	Ausbeute		Rollenlänge m	Rolledurchmesser mm
	g/m^2	m^2/kg		
25	34,9	28,6	Auf Anfrage!	Auf Anfrage!

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



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 07/23