



## Hostaphan® WDW und WDW CSRE 36-65

### Weisse, glänzende Polyesterfolie

Hostaphan® WDW / WDW CSRE 36-65 ist eine weiße biaxial gereckte Folie aus Polyethylenterephthalat (PET) für z.B. Etiketten oder Deckel von Joghurtbechern. Die Folie zeichnet sich durch eine hohe Festigkeit und Dimensionsstabilität sowie eine geringe Lichtdurchlässigkeit aus.

Hostaphan® WDW CSRE 36-65 ist einseitig chemisch vorbehandelt zur Verbesserung der Haftung von lösemittelhaltigen Beschichtungen und Druckfarben.

### Typische Werte

Eigenschaften	Dicke µm	Einheiten	Werte		Prüfmethoden	Prüfbedingungen
			längs	quer		
<b>MECHANISCH</b>						
Zugfestigkeit	36 50-65	N/mm <sup>2</sup>	170 180	255 240	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F.
Reißdehnung	36 50-65	%	170 160	85 100	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F.
Kanteneinreiss- kraft	36-65	m/N	290	380	DIN VDE 0345	23 °C, 50 % r.F.
Durchstoss- festigkeit	36 50 55 65	N		15 19 20 25	DIN EN 14477	Stiftdurchmesser: 0,8 mm 100 m/min
<b>THERMISCH</b>						
Schmelzpunkt	36-65	°C		260	Differentialthermo- analyse	-
Schrumpf	36-65	%	1.0	1.0	DIN 40634	150°C, 15 min.
<b>OPTISCH</b>						
Transparenz	36 50 55 65 36-65	%		34 28 27 23 0	ASTM-D 1003-61 Methode A	400-900 nm 400-900 nm 400-900 nm 400-900 nm 250-360 nm
<b>PHYSIKALISCH/CHEMISCH</b>						
Dichte	36-65	g/cm <sup>3</sup>		1,46	ASTM-D 1505-68 Methode C	23°C
<b>BARRIERE</b>						
Wasserdampf- durchlässigkeit	36 50 55 65	g/m <sup>2</sup> x d		6 4 3,5 3	DIN 53122	23°C ± 0,1 °C, 85% r.F.
Sauerstoff- durchlässigkeit	36 50 55 65	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> x d x bar		37 27 25 22	DIN 53380	23°C ± 0,1 °C, 50% r.F.



Eigenschaften	Dicke μm	Einheiten	Werte		Prüfmethoden	Prüfbedingungen
			längs	quer		
Luft- durchlässigkeit	36	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> x d x bar		20	DIN 53380	23°C ± 0,1 °C, 0% r.F
	50			14		
	55			13		
	65			11		

## Anwendungen:

Hostaphan® WDW wird auf Grund seiner besonderen Eigenschaften für zahlreiche Zwecke eingesetzt. Konkrete Beispiele sind Anwendungen als:

- Deckelfolie
- Etiketten
- Trennfolie
- Rückseiten beleuchtete Anzeigen (back lit signs)

Hostaphan® WDW bietet für den Einsatz als Deckelfolie zahlreiche Vorteile gegenüber Alternativmaterialien wie z.B. Einsetzbarkeit auf allen gängigen Abfüllanlagen, kein Einreißen der Deckel beim Abziehen und eine hohe Durchstoßfestigkeit. Weitere Informationen zu dieser Anwendung enthält unsere Sonderbroschüre „Hostaphan® WDW“.

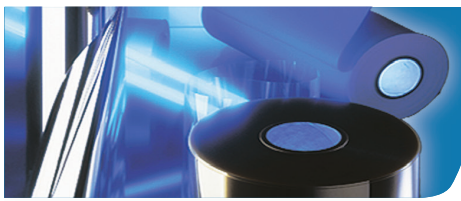
Für den Einsatz als Folie für Etiketten bietet Hostaphan® WDW mit seinem neutralen weißen Farbton und der geringen Lichtdurchlässigkeit in Verbindung mit seiner ausgezeichneten thermischen und chemischen Beständigkeit eine günstige Alternative zu herkömmlichen Materialien.

Die Haftung von Druckfarben oder Klebern kann mit der chemischen Vorbehandlung des Typs Hostaphan® WDW CSRE signifikant verbessert werden.

## Lieferprogramm Hostaphan® WDW und WDW CSRE 36-65

Dicke μm	Ausbeute		Rollenlänge m	Rollen- durchmesser mm
	g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /kg		
36	52	19	Auf Anfrage!	Auf Anfrage!
50	73	13,5		
55	80	12,5		
65	95	10,5		

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 07/23