

Informationen über das Material Hostaphan® RN 12 -30

Sehr geehrte Damen und Herren,

in der Anlage erhalten Sie Informationen über das Material Hostaphan® RN 12 – 30.

Für weitere Informationen und Anfragen steht Ihnen

Herr Funke

Tel: +49 (0) 44 35 97 10 315

Fax: +49 (0) 44 35 97 10 11

Mail: frank.funke@mueller-ahlhorn.com

gerne zur Verfügung.



Dr. D. Müller GmbH
Zeppelinring 18
D-26197 Ahlhorn

Tel: +49 (0) 44 35 97 10 10

Fax: +49 (0) 44 35 97 10 11

info@mueller-ahlhorn.com

www.mueller-ahlhorn.com

Hostaphan® ist ein eingetragenes Markenzeichen der Firma MITSUBISHI POLYESTER FILM



Hostaphan[®] RN 12-30

Universelle Folie

Hostaphan[®] RN ist eine transparente biaxial gereckte Folie aus Polyethylenterephthalat (PET). Sie zeichnet sich durch ihre außergewöhnlichen physikalischen Eigenschaften aus.

Typische Werte

Eigenschaften	Dicke µm	Einheiten	Werte		Prüfmethoden	Prüfbedingungen
			längs	quer		
MECHANISCH						
Zugfestigkeit	12-23 30	N/mm ²	230 240	260 265	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F.
Reißdehnung	12-23 30	%	110 130	100 100	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F.
Elastizitätsmodul	12-30	N/mm ²	4400	5000	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)	12-30	N/mm ²	110	105	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F.
THERMISCH						
Schrumpf	12-23 30	%	1,3 1,3	0,1 0,3	DIN 40634	150°C, 15 min.
OPTISCH						
Trübung	12 15 19 23 30	%		2,5 4 6 7 8	ASTM-D 1003-61 Methode A	Erweiterter Meßwinkel
OBERFLÄCHE						
Reibungskoeffizient (statisch)	12-30	-		0,4	DIN53375 oder ASTM-D 1894	-
PHYSIKALISCH/CHEMISCH						
Dichte	12-30	g/cm ³		1,4	ASTM-D 1505-68 Methode C	23°C


BARRIERE

Luft	12	cm ³ /m ² x d x bar	60	DIN 53380	23°C, 0% r.F.
Sauerstoff	12	cm ³ /m ² x d x bar	110	DIN 53380	23°C, 50% r.F.
Wasserdampf	12	g/m ² x d	16	DIN 53122	23°C, 85% r.F.
Stickstoff	12	cm ³ /m ² x d x bar	35	DIN 53380	23°C, 0% r.F.
Kohlendioxid	12	cm ³ /m ² x d x bar	500	DIN 53380	23°C, 0% r.F.

Hostaphan® RN ist das Standardprodukt für die folgenden Anwendungen:

Folie für Verpackung

- Beschichtung
- Kaschierung
- Metallisierung
- Bedruckung

Dekorationsfolien

- Glanzkaschierungen**
- Klebestreifen**
- Klebefolien**
- Isolierbänder**

Trennmedium

- Transferfolien
- Trennmittel für aushärtbare Kunstharze

Prägefolien
Lieferprogramm Hostaphan® RN

Dicke	Toleranz	Ausbeute		Rollenlänge	Rollen- durchmesser	Rollenlänge	Rollen- durchmesser
		g/m ²	m ² /kg				
µm	µm			m	mm	m	mm
12	± 0,5	17	60	24 000	650	48 000	900
15	± 0,5	21	48	11 200	490	22 400	680
19	± 0,8	27	38	9 200	500	18 400	700
23	± 1,0	32	31	9 600	550	19 200	800
30	± 2,0	42	24	5 300	485		

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

Hostaphan® RN ist entsprechend der aktuellen Fassung der EG-Richtlinie 2002/72/EG, der BfR-Empfehlung XVII 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 Hostaphan® RN als Bedarfsgegenstand in Lebensmittelkontakt ist die Konformitätserklärung anzufordern.

Die Angaben dieser Druckschrift entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. 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 Verkaufsbedingungen der MITSUBISHI POLYESTER FILM GmbH.