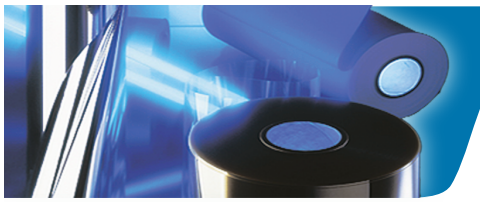


HOSTAPHAN®

Hostaphan® RN 2PRK

Transparente, silikonisierte Polyesterfolie für Etikettentrennfolie

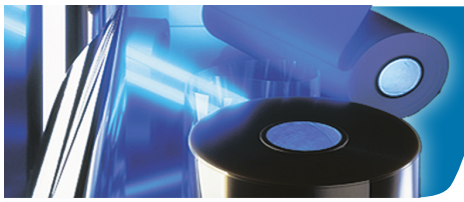
Hostaphan® RN 2PRK ist eine einseitig silikonisierte, biaxial orientierte Folie aus Polyethylenterephthalat (PET) mit hervorragenden Eigenschaften. Diese silikonisierte Folie ist speziell für den Einsatz als Etikettentrennfolie entwickelt worden. Da das Silikon stark ausgehärtet ist, wird die Migration von Silikonen auf ein absolutes Minimum reduziert, so dass die Folie auch in kritischen Anwendungen eingesetzt werden kann. Für Lebensmittelanwendungen ist die Folie in der EU nicht zugelassen.

ACHTUNG: Silikonisierte Folie ist sehr glatt. Um Verletzungen durch Ausrutschen zu vermeiden, sollte die Folie daher nicht auf dem Boden liegen sondern umgehend aufgenommen werden.

Typische Werte

Eigenschaften	*Dicke µm*	*Einheiten*	*Werte*		*Prüfmethoden*	*Prüfbedingungen*
			längs	*quer*		
MECHANISCH						
Zugfestigkeit	23 30 36	N/mm²	250 250 250	260 265 265	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F.
Reißdehnung	23 30 36	%	135 135 140	130 130 130	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F.
Elastizitätsmodul	23 30 36	N/mm²	4400 4400 4400	4800 4900 4900	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)	23 30 36	N/mm²	110 110 110	100 105 105	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F
THERMISCH						
Schrumpf	23-36	%	1,4	0,1	DIN 40634	150°C, 15 min.
OBERFLÄCHE						
Reibungskoeffizient (Standardseite) Statisch Dynamisch	23-36	-	 0,35 0,3		DIN 53375 oder ASTM-D 1894	-
PHYSIKALISCH/CHEMISCH						
Dichte	23-36	g/cm³	1,4		ASTM-D 1505-68 Methode C	23°C
SILIKONFUNKTION						
Release	23-36	g/25 mm	14			T-Peel mit Tesa 7475 bei 12 in./min, Eingangswert
Die in diesem Datenblatt angegebene Releasekraft wurde mit einem kommerziellen Standardklebeband gemessen. Aus unserer Erfahrung variiert das Trennverhalten in Abhängigkeit von Kleber, Etikettenmaterial, Dicke und Testbedingungen. Die tatsächliche Releasekraft muss spezifisch für vorliegende Liner-/Kleber-/Etikettenmaterialien bestimmt werden.						

MITSUBISHI POLYESTER FILM GmbH
Kasteler Str. 45 • 65203 Wiesbaden/Deutschland • marketing@m-petfilm.de • www.m-petfilm.de



Eigenschaften	*Dicke µm*	*Einheiten*	*Werte*		*Prüfmethoden*	*Prüfbedingungen*
			längs	*quer*		
Restklebekraft	23-36	%	> 90			In Anlehnung an FINAT FTM 11
Schmieren	23-36	-	Kein			Beim einmaligen Reiben mit dem Zeigefinger wurde eine Trübung beobachtet
Abrieb	23-36	-	Kein			Bei festem Reiben mit dem Zeigefinger löst sich die Beschichtung ab

Hostaphan RN® 2PRK kann für die folgenden industriellen Anwendungen eingesetzt werden:

- Trennfolie für Etiketten
- Andere Trennfolien-Anwendungen

Lieferprogramm Hostaphan® RN 2PRK

Dicke	*Ausbeute*		*Rollenlänge*	*Rollen-durchmesser*
µm	*g/m²*	*m²/kg*	*m*	*mm*
23 30 36	32 42 50	31 24 20	Auf Anfrage	Auf Anfrage

Kerndurchmesser: 152,4 mm (6")

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 05/21

Kasteler Str. 45 • 65203 Wiesbaden/Deutschland • marketing@m-petfilm.de • www.m-petfilm.de