



HOSTAPHAN™ RNKS 2PRK

Silikonisierte Polyesterfolie für Etikettentrennfolie

HOSTAPHAN™ RNKS 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 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	12 19, 23 30 36	N/mm ²	270 250 250 250	260 260 265 265	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F.
Reißdehnung	12 19, 23 30 36	%	130 135 135 140	130 130 130 130	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F.
Elastizitätsmodul	12 19, 23 30 36	N/mm ²	4500 4400 4400 4400	4800 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)	12 19, 23 30 36	N/mm ²	110 110 110 110	100 100 105 105	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F
THERMISCH						
Schrumpf	12-36	%	1,4	0,1	DIN 40634	150°C, 15 min.
OBERFLÄCHE						
Reibungskoeffizient (Standardseite) Statisch Dynamisch	12-36	-	0,35 0,3		DIN 53375 oder ASTM-D 1894	-
PHYSIKALISCH/CHEMISCH						
Dichte	12-36	g/cm ³	1,4		ASTM-D 1505-68 Methode C	23°C
SILIKONFUNKTION						
Release	12 23-36	g/25 mm	12 14			T-Peel mit Tesa 7475 bei 12 in./min, Eingangswert



Eigenschaften	Dicke μm	Einheiten	Werte		Prüfmethoden	Prüfbedingungen
			längs	quer		
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.						
Restklebekraft	12-36	%	> 90			In Anlehnung an FINAT FTM 11
Schmieren	12-36	-	Kein			Beim einmaligen Reiben mit dem Zeigefinger wurde eine Trübung beobachtet
Abrieb	12-36	-	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
- Prozessliner
- Andere Trennfolien-Anwendungen

Lieferprogramm HOSTAPHAN™ RNKS 2PRK

Dicke μm	Ausbeute		Rollenlänge m	Rollen- durchmesser mm
	g/m^2	m^2/kg		
12	17	60	Auf Anfrage	Auf Anfrage
19	27	37		
23	32	31		
30	42	24		
36	50	20		

Kerndurchmesser: 152,4 mm (6")

Die silikonisierte Seite ist bei RNKS 2PRK nach außen gewickelt.

HOSTAPHAN™ RNKS 2PRKI mit der silikonisierten Seite nach innen gewickelt ist auf Anfrage verfügbar.

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.