

Hostaphan® RN 2SLK

Transparente, silikonisierte Polyesterfolie

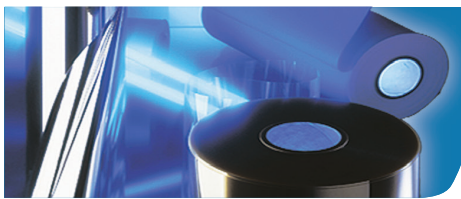
Hostaphan® RN 2SLK ist eine biaxial orientierte Folie aus Polyethylenterephthalat (PET) mit einer einseitigen Silikonbeschichtung. Diese Folie wurde speziell für den Einsatz in verschiedenen Release Liner Anwendungen entwickelt. Da das Silikon stark ausgehärtet ist, tritt grundsätzlich keine Migration des Silikons in andere Schichten auf, welche in Kontakt mit der Folie kommen. Die Folie ist nicht für den Einsatz in Verpackungsanwendungen innerhalb der EU zugelassen.

WARNUNG:

Silikonbeschichtete 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	75, 125 250	N/mm ²	190 180	220 220	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F.
Reißdehnung	75, 125 250	%	200 215	150 150	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F.
Elastizitätsmodul	75, 125 250	N/mm ²	4100 3800	4600 4600	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)	75, 125 250	N/mm ²	105 110	100 110	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F
THERMISCH						
Schrumpf	75, 125 250	%	1,0 1,0	0,3 0,8	DIN 40634	150°C, 15 min.
OPTISCH						
Trübung	75 125 250	%		12 19 30	ASTM-D 1003-61 Methode A	Erweiterter Meßwinkel
OBERFLÄCHE						
Reibungskoeffizient (statisch) PET/PET Silikon/PET	75 - 250	-		0,4 0,1	DIN 53375 oder ASTM-D 1894	-



Eigenschaften	Dicke μm	Einheiten	Werte		Prüfmethoden	Prüfbedingungen
			längs	quer		
PHYSIKALISCH/CHEMISCH						
Dichte	75 - 250	g/cm ³	1,4		ASTM-D 1505-68 Methode C	23°C
SILIKONFUNKTION						
Release von der Silikonseite	75 - 250	g/25 mm	20		-	T-Peel mit Tesa 7475 bei 12 in./min, Eingangswert
Schmierer	75 - 250	-	Kein		-	Beim einmaligen Reiben mit dem Zeigefinger wurde eine Trübung beobachtet
Abrieb	75 - 250	-	Kein		-	Beim festen Reiben mit dem Zeigefinger löst sich die Beschichtung ab

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

- Trennfolie für Etiketten
- Klebebänder
- Prozess-Liner
- Andere Trennfolien-Anwendungen

Lieferprogramm Hostaphan® RN 2SLK

Dicke μm	Ausbeute		Rollenlänge m	Rollen- durchmesser mm	Rollenlänge m	Rollen- durchmesser mm
	g/m ²	m ² /kg				
75	105	9,5	2 000	475	4 000	650
125	175	5,7	1 280	485	2 560	670
250	350	2,9	600	475	1 200	650

Andere Dicken und Rollenlängen 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.