



## Hostaphan<sup>®</sup> RN 2SLK

### Transparente, silikonisierte Polyesterfolie

Hostaphan<sup>®</sup> 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 $\mu\text{m}$	Einheiten	Werte		Prüfmethoden	Prüfbedingungen
			längs	quer		
<b>MECHANISCH</b>						
Zugfestigkeit	75, 125 250	$\text{N/mm}^2$	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	$\text{N/mm}^2$	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	$\text{N/mm}^2$	105 110	100 110	ISO 527-1 und ISO 527-3 Probekörper Typ 2	Prüfgeschw.100%/min.; 23 °C, 50 % r.F
<b>THERMISCH</b>						
Schrumpf	75, 125 250	%	1,0 1,0	0,3 0,8	DIN 40634	150°C, 15 min.
<b>OPTISCH</b>						
Trübung	75 125 250	%		12 19 30	ASTM-D 1003-61 Methode A	Erweiterter Meßwinkel
<b>OBERFLÄCHE</b>						
Reibungskoeffizient (statisch) PET/PET Silikon/PET	75 - 250	-		0,4 0,1	DIN 53375 oder ASTM-D 1894	-

