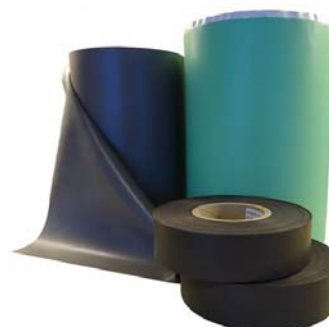


## Wärmeleitfolie Type SB-HIS-5

SB-HIS-5 ist die 5 W/mK Type der SB-HIS Reihe von Silikon-Glasgewebe Folien. Die glatte, flexible Folie zeichnet sich durch die gute Langzeitstabilität aus und passt sich auch unter leichtem Druck unregelmäßigen Oberflächen gut an.

- 5,0 W/mK
- flexibel und anpassungsfähig
- Glasgewebe erhöht die mechanische Stabilität
- große Teile lassen sich einfach montieren



Eigenschaften	Wert				Einheit / Norm	
Farbe	Weiß					
Zugfestigkeit	50				kgf/cm <sup>2</sup>	ASTM D412
Dehnung	5				%	ASTM D412
Spez. Gewicht	3,2					
Härte	90 ± 5				Shore A	ASTM D2240
Wärmebeständigkeit	- 60 bis + 200				°C	
Durchschlagsfestigkeit	0,15	0,23	0,30	0,45	mm	ASTM D149*
	4	6	7	8	≥ kV	
Durchgangswiderstand	10 <sup>10-11</sup>				≥ Ohm cm	ASTM D149
Kriechstromfestigkeit, CTI	≥ 600				V	UL
Dielektrizitätskonstante	4,2				1 MHz	
Verlustfaktor	0,008				1 MHz	
Entflammbarkeit	V-0				UL94 – erfüllt, keine Listung	
Gewichtsverlust nach 24 h bei 120°C	< 1				%	
Thermische Leitfähigkeit	5,0				W/mK	

\*Methode A- - 500 V per s. – Folienstärke 0,23 mm.

### Aufmachung / Lieferformen

Rollen im Format 300 mm x 50 m oder Bänder daraus – Zuschnitte und Stanzteile.

### Stärken:

Standard: 0,23 / 0,30 und 0,45 mm - Weitere mögliche Stärken: von 0,15 mm bis 0,8 mm, Toleranz für alle Stärken ± 0,05 mm.

### HINWEIS:

Die Type SB-HIS-5 ist auch ein- oder beidseitig **haftend** erhältlich.

Die haftende Ausführung ist eine Materialeigenschaft – es wird auf eine Kleberbeschichtung verzichtet, um eine zusätzliche thermische Übergangsschicht zu vermeiden. Die oben genannten Eigenschaften bleiben unverändert.

SB-HIS-5-ST1 – einseitig haftend

und nur als Sonderfertigung: SB-HIS-5-ST2 – beidseitig haftend

Auf Wunsch ist auch die Folie SB-HIS-5 auch mit einer Kleberbeschichtung erhältlich. Die oben genannten Eigenschaften bleiben bis auf die Wärmeleitfähigkeit unverändert. Diese verringert sich um ca. 25%.

SB-HIS-5-AD1 – einseitig klebend

und nur als Sonderfertigung: SB-HIS-5-AD2 – beidseitig klebend