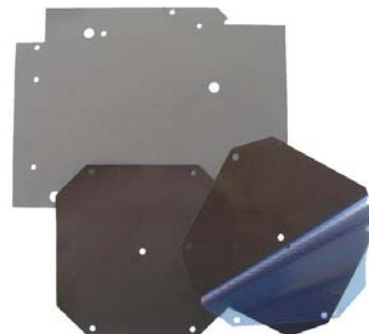


## Wärmeleitfolie Type SB-HIS-4

SB-HIS-4 ist die 4 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.



- 4,0 W/mK
- flexibel und anpassungsfähig
- Glasgewebe erhöht die mechanische Stabilität
- große Teile lassen sich einfach montieren

Eigenschaften	Wert	Einheit / Norm	
Farbe	Dunkelgrau		
Zugfestigkeit	>50	kgf/cm <sup>2</sup>	ASTM D412
Dehnung	7	%	ASTM D412
Spez. Gewicht	2,4		
Härte	80 ± 5	Shore A	ASTM D2240
Wärmebeständigkeit	- 60 bis + 200	°C	
Durchschlagsfestigkeit	6	kV (min. 0,23 mm )	ASTM D149*
Durchgangswiderstand	10 <sup>12</sup>	Ohm cm	ASTM D149
Kriechstromfestigkeit, CTI	≥ 600	V	UL
Entflammbarkeit	V-0	UL94 - E354336	
Gewichtsverlust nach 24 h bei 120°C	< 1	%	
Thermische Leitfähigkeit	4,0	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-4 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-4ST1 – einseitig haftend  
 SB-HIS-4ST2 – beidseitig haftend

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

SB-HIS-4AD1 – einseitig klebend  
 SB-HIS-4AD2 – beidseitig klebend