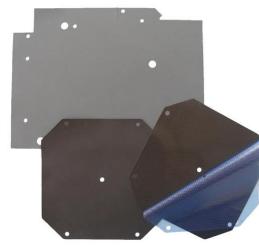


- Isolier- und Schrumpfschläuche
- Kunststoff-Montageteile
- Wärmeleitfolien, GAP-Pads
- Kabel, Drähte, Litzen
- Isolierstoffe

## 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	0,15	0,23	0,30	0,45	kV (min. 0,23 mm) ASTM D149*
	4	6	7	9	
Durchgangswiderstand	10 <sup>12</sup>				Ohm cm ASTM D149
Kriechstromfestigkeit, CTI	≥ 600			V	UL
Dielektrizitätskonstante	5,6			1 MHz	
Verlustfaktor	0,005			1 MHz	
Entflammbarkeit	V-0			UL94 - E354336	
Gewichtsverlust 24 h/120°C	< 1			%	
Thermische Leitfähigkeit	4,0			W/mK	ASTM D5470

\*Methode A - 500 V per s. – Folienstärke 0,23 mm. – Sonderstärken 0,80 mm und 1,0 mm > 9 kV

### Aufmachung / Lieferformen

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

### Stärken:

Standard: 0,15 / 0,23 / 0,30 / 0,45 mm und 0,80 mm - Weitere Stärken nach Absprache möglich

### 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-4-ST1 – einseitig haftend (-ST2 als Sonderfertigung)

Auf Wunsch ist auch die Folie SB-HIS-4 auch mit einer Kleberbeschichtung erhältlich. Die oben genannten Eigenschaften bleiben bis auf die Wärmeleitfähigkeit unverändert, die sich verringert.

SB-HIS-4-AD1 – einseitig klebend (-AD2 als Sonderfertigung)