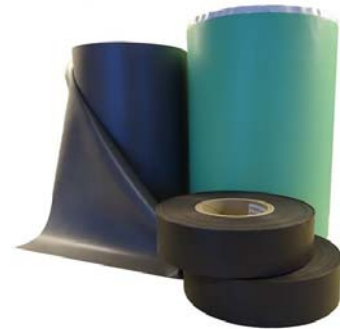


Wärmeleitfolie Type SB-HIS-5

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 ²	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	
	4	6	7	8	≥ kV	ASTM D149*
Durchgangswiderstand	10 ¹⁰⁻¹¹				≥ 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.

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 einseitig **haftend** erhältlich.

Die haftende Ausführung ist eine Materialeigenschaft – es wird auf eine Kleberbeschichtung verzichtet, um eine zusätzliche thermische Übergangsschicht zu vermeiden. Die oben genannten thermischen Eigenschaften bleiben unverändert. Bitte beachten Sie, dass sich die weiche Seite schon bei geringem Druck verformt. Mechanische und elektrische Werte ändern sich dadurch.

SB-HIS-5-ST1 – einseitig haftend

Auf Wunsch ist 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 (erst ab der Stärke 0,23 mm)

Was gibt es bei ...

Isolier-, Schutz- und Schrumpfschläuche • Elektrisch und thermisch isolierende Stoffe • Produktionshilfsmittel- und Zubehör • Kabel, Litzen und Wickeldrähte • Keramik Zemente • Wärmeleitfolien