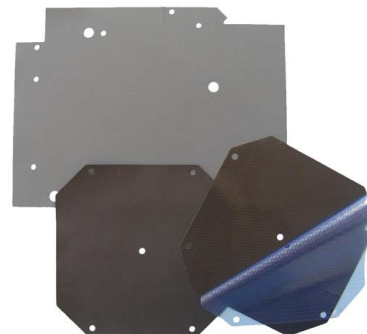


Wärmeleitfolie Type SB-HIS-4

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 ² | 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 ¹² | | | | 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 auch mit einer Kleberbeschichtung erhältlich. Die oben genannten Eigenschaften bleiben bis auf die Wärmeleitfähigkeit unverändert, die sich verringert.

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