

PRODUKT-STECKBRIEF

ICT-FSL-H



ICT-FSL-H verfügt über eine hohe Wärmeleitfähigkeit eine ausgezeichnete Kompressibilitätsrate und über hervorragende Elongationswerte (Rückfederungsrate) und kehrt somit auch nach dem Verpressen wieder in seinem Originalzustand zurück.



4 GAPFILLER - PADS - SPACER - SOFT - ULTRASOFT - GEL

BESCHREIBUNG

ICT-FSL-H ist mit an oberster Stelle der FSL Lineup, denn dieser Gap-Filler-Spacer verfügt über eine sehr hohe Wärmeleitfähigkeit von $5 \text{ W/m}^2\text{K}$ und erreicht aufgrund seiner mechanischen Eigenschaften einen R_{th} von $0,42 \text{ }^\circ\text{C/W}$ (1mm) und somit einen exzellenten Gesamtübergangswiderstand.

ICT-FSL-H ist eine gelungene Kombination aus sehr guten thermischen wie mechanischen Eigenschaften und sorgt im Ergebnis für einen optimalen thermischen Pfad - eine exzellente thermische Performance.

ICT-FSL-H enthält niedermolekulares Siloxan im unteren Bereich und zeichnet sich durch sehr hohe Zuverlässigkeit aus. Dieses Produkt bietet auch hier dem Anwender ein ausgewogenes Verhältnis im Bezug auf Best-Material-Performance in Preis und Qualität. Der Gapfiller-Spacer eignet sich für ein breites Spektrum von Anwendungen überall dort, wo größere Spaltmaße vom Leistungsbauteil zur Wärmesenke hin effizient überbrückt werden müssen.

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

Betriebstemperatur (von/bis)	von -60 bis 180 °C
Thermisch leitend	Ja
Thermische Leitfähigkeit	5 W/m ² K
Dichte	3,1 g/cm ³
Farbe	Gray
Durchschlagsspannung	10.00 kV/mm
Elektrisch leitend	Nein
Härte Shore 00	76

MERKMALE

- › Hohe thermische Leitfähigkeit $5 \text{ W/m}^2\text{K}$
- › Niedriger Wärmeübergangswiderstand $0,42 \text{ }^\circ\text{C/W}$ (1mm)
- › Hohe elektrische Durchschlagssfestigkeit $> 10 \text{ KV /AC}$ (1mm)
- › Sehr hohe Elastizität und Flexibilität
- › Hervorragende mechanische Dämpfungseigenschaften
- › Nicht brennbar nach UL 94 V0
- › Einseitig selbsthaftend oder beidseitig selbsthaftend.

LIEFERFORMEN / ANWENDUNGEN

- In Form von Matten: 480x460mm und 460x450mm
- Kundenabmessungsspezifische Sonderformen / Zuschnitte Lose oder auf Trägerliner (Kisscut) auch in Rollenformat und nach Absprache (Materialdicke 1mm) möglich

ICT4TIM Kooperationspartner



ICT SUEDWERK GmbH
INSPIRED CUSTOMIZED TIM SOLUTIONS

Bajuwarenring 12a • 82041 Oberhaching
Tel.: +49 (0)892123102-0 • Fax: +49 (0)892123102-10
Info@ict-suedwerk.de • www.ict-suedwerk.de

