

PRODUKT-STECKBRIEF

ICT-TC-GFSP-S-4001

vormals
ICT-FSL-D



ICT-TC-GFSP-S-4001 ist ein thermisch leitfähiger, elektrisch isolierender Gap-Filler-Spacer auf Silikonbasis, mit dem sich sehr gute thermische Anbindungen aufgrund seiner Weichheit und Formanpassungsfähigkeit realisieren lassen.



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

BESCHREIBUNG

ICT-TC-GFSP-S-4001 ist ein thermisch leitfähiger, elektrisch isolierender Gap-Filler-Spacer auf Silikonbasis, mit dem sich sehr gute thermische Anbindungen aufgrund seiner Weichheit und Formanpassungsfähigkeit realisieren lassen. Das im speziellen Herstellungsverfahren mit wärmeleitender Keramik angereicherte Silikonelastomer verfügt - neben einer hohen thermischen Leitfähigkeit - über eine hervorragende technische Elastizität sowie eine hohe elektrische Durchschlagsfestigkeit.

ICT-TC-GFSP-S-4001 reduziert den Gesamtübergangswiderstand erheblich und sorgt für einen optimalen thermischen Pfad - eine sehr gute thermische Performance. Durch die erstklassige Kombination von thermischen und mechanischen Eigenschaften eignet sich das Material für ein breites Spektrum von Anwendungen; überall dort wo große Spaltmaße vom Leistungsbauteil zur Wärmesenke hin überbrückt werden müssen.

ICT-TC-GFSP-S-4001 enthält weniger niedermolekulares Siloxan und zeichnet sich durch sehr hohe Zuverlässigkeit aus. Zudem bietet es ein ausgewogenes Verhältnis im Bezug auf Best-Material-Performance by Price & Quality.

Durch seine natürliche Haftfähigkeit lässt sich das Material außerdem sehr gut vorapplizieren. Der Gap-Filler-Spacer ist einseitig aber auch beidseitig selbstaftend lieferbar.

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

Betriebstemperatur (von/bis)	von -60 bis 180 °C
Thermisch leitend	Ja
Thermische Leitfähigkeit	3 W/m*K
Wärmeübergangswiderstand (inch² / 645,16mm²)	0,2 0,49 0,89
Dichte	2,7 g/cm ³
Farbe	Light Blue
Durchschlagsspannung	10.00 kV/mm
Elektrisch leitend	Nein
Härte Shore 00	73

MERKMALE

- › Hohe thermische Leitfähigkeit 3 W/m*K
- › Niedriger Wärmeübergangswiderstand 0,49°C/W (1mm)
- › Hohe elektrische Durchschlagsfestigkeit > 10 KV /AC (1mm)
- › Sehr hohe Elastizität und Flexibilität
- › Hervorragende mechanische Dämpfungseigenschaften
- › Nicht brennbar nach UL 94 VO
- › Einseitig selbstaftend oder beidseitig selbstaftend.

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

