

PRODUKT-STECKBRIEF

ICT-TC-GFSP-SF-HP-5031



Hochleistungsfähiges, silikonfreies Gap-Filler-Pad mit einer Wärmeleitfähigkeit von 9,00 W/m·K, hervorragender Isolierung und geringer Ausgasung.



5 GAPFILLER, PADS, SPACER, WEICH- ULTRA-WEICH-GEL SILIKONFREI

BESCHREIBUNG

Die **ICT-TC-GFSP-SF-HP-5031 Serie** ist die neueste Produktgeneration silikonfreier, hochleistungsfähiger, wärmeleitfähiger Gap Filler Pads von ICT SUEDWERK. Diese Produktserie besteht aus einem silikonfreien, harzbasierten thermoplastischen Elastomer (TPE).

Die **ICT-TC-GFSP-SF-HP-5031 Serie** zeichnet sich durch eine sehr hohe Wärmeleitfähigkeit von **9,00 W/m·K** aus, kombiniert mit hervorragenden elektrischen Isoliereigenschaften, basierend auf fortschrittlichen Verbundwerkstofftechnologien, während sie auch die überlegene Hitzebeständigkeit von Silikon beibehält. Dieses Premiumprodukt weist keinerlei niedermolekulare Siloxanverflüchtigung auf, und weist insgesamt sehr geringe Ausgasungsraten auf.

Die **ICT-TC-GFSP-SF-HP-5031 Serie** ist weich, flexibel und zeigt ein gutes Rückstellverhalten. Ihre geringe Härte sorgt für hervorragende Kompressibilität, während ihre Spannungsrelaxationseigenschaften, das geringe spezifische Gewicht und das sehr gute Preis-Leistungs-Verhältnis dieses Material auszeichnen.

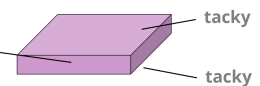
Die **ICT-TC-GFSP-SF-HP-5031 Serie** ist in Materialstärken von 0,5 bis 10,00 mm erhältlich. Weitere Stärken sind auf Anfrage verfügbar.

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

Product Configuration

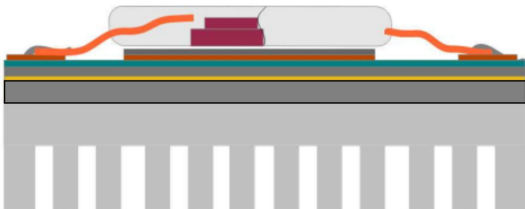
ONE - LAYER TYPE
SILICONE FREE RESIN BASED
THERMOPLASTIC ELASTOMER

Material structure

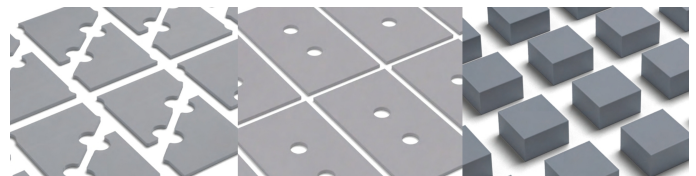


Farbe	Pink
Dichte	3,4 g/cm³
Elektrisch leitend	Nein
Spezifischer Durchgangswiderstand (Ω/m)	$\geq 1,00 \times 10^{10} \Omega/m$
Durchschlagsspannung	8 kV/mm
Härte Shore 00	50
Komprimierbarkeit @ 20psi	35 %
Thermische Leitfähigkeit	9 W/m²K
Thermische Impedanz @ 20 psi	$\leq 0,166 \text{ C}^\circ\text{-in}^2/\text{W}$

ABBILDUNGEN



Product Profile



ICT-TC-GFSP-SF-HP-5031

Abbildung kann vom Produkt abweichen

MERKMALE

- › Hergestellt aus einem silikonfreien, harzbasierten Material
- › Hohe thermische Leistung: **9,0 W/m·K Wärmeleitfähigkeit / Rth 0,166 °C·in²/W (@ 20 psi)**
- › Klebende Oberfläche für hervorragende Oberflächenbenetzung
- › Weich und flexibel, mit sehr guter Kompressibilität
- › Effektive Leistung bei niedrigem Kontaktdruck
- › Ausgezeichnete elektrische Isolierung (UL 94 V-0 zertifiziert)
- › Die ICT-TC-GFSP-SF-HP-5031 Serie ist umweltkonform mit RoHS 2.0, halogenfrei und REACH Standards

LIEFERFORMEN / ANWENDUNGEN

- Anwendbar für optische und sensible elektronische Komponenten
- Anwendungen in der optoelektronischen Industrie
- Viskose Oberfläche für verbesserte Haftung
- HDDS / Netcom-Produkte
- Elektrofahrzeuge (EVs) und neue Energie-Batterie-Anwendungen
- 5G-Basisstationen und Infrastruktur
- Tragbare Geräte und verwandte Elektronik

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

