

PRODUKT-STECKBRIEF

ICT-TC-GFSP-SF-5010



Neueste Generation silikonfreier Gapfiller-Pads von ICT SUEDWERK

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



BESCHREIBUNG

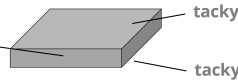
Die **ICT-TC-GFSP-SF-5010-Serie** besteht aus einem silikonfreien, harzbasierten thermoplastischen Elastomer (TPE). Sie bietet eine gute Wärmeleitfähigkeit von **2,50 W/mK** und behält zugleich die hervorragende Hitzebeständigkeit sowie die elektrischen Isoliereigenschaften von Silikon bei. Das Produkt weist eine geringere Volatilisation molekularer Siloxane sowie einen niedrigen Gesamtgehalt an flüchtigen Gasen auf, wodurch elektrische Kontaktprobleme oder andere Verunreinigungen vermieden werden.

Die **ICT-TC-GFSP-SF-5010-Serie** zeichnet sich durch eine sehr gute Wärmeleitfähigkeit in Kombination mit ausgezeichneten elektrischen Isoliereigenschaften aus, die auf fortschrittlichen Verbundwerkstofftechnologien basieren.

Die **ICT-TC-GFSP-SF-5010-Serie** ist weich, flexibel und verfügt über ein gutes Rückstellverhalten. Ihre geringe Härte, die eine gute Kompressibilität gewährleistet, sowie ihre Spannungsrelaxationseigenschaften, das niedrige spezifische Gewicht und das sehr gute Preis-Leistungs-Verhältnis machen dieses Material besonders attraktiv.

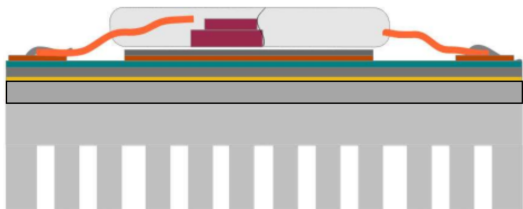
Die **ICT-TC-GFSP-SF-5010-Serie** ist in Materialstärken von **0,5 bis 10,00 mm** erhältlich. Weitere Materialstärken sind auf Anfrage verfügbar.

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

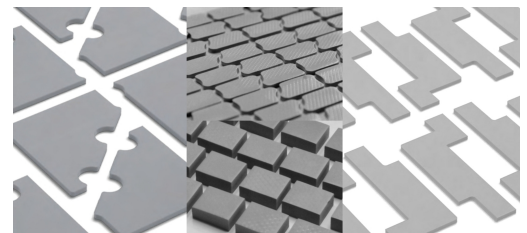
Product Configuration	Material structure
ONE - LAYER TYPE SILICONE FREE RESIN BASED THERMOPLASTIC ELASTOMER (TPE)	 tacky tacky

Farbe	Gray
Dichte	2,4 g/cm ³
Härte Shore 00	60
Komprimierbarkeit @ 20psi	22 %
Durchschlagsspannung	16 kV/mm
Thermische Leitfähigkeit	2,5 W/m*K
Thermische Impedanz @ 20 psi	≤ 0,682 C°-in ² /W

ABBILDUNGEN



ICT-TC-GFSP-SF-5010 - Profil



ICT-TC-GFSP-SF-5010 Abbildung

Abbildung kann vom Produkt abweichen

MERKMALE

- › Hergestellt aus silikonfreiem, harzbasiertem (TPE-)Material
- › Gute Wärmeleitfähigkeit und sehr geringer thermischer Widerstand
- › Haftende Oberflächen
- › Weich, flexibel und sehr gut kompressibel
- › Geeignet für den Einsatz bei geringem Anpressdruck
- › Sehr gute elektrische Isoliereigenschaften (UL-Zertifizierung 94 V-0)
- › Die ICT-TC-GFSP-SF-5010-Serie entspricht den Umweltauforderungen gemäß RoHS 2.0, halogenfrei und REACH-konform

LIEFERFORMEN / ANWENDUNGEN

- Geeignet für optische und empfindliche elektronische Bauteile
- Optoelektronische Industrie (haftende Oberfläche)
- HDDS- / Netcom-Produkte
- Elektrofahrzeuge (EV) und Neue-Energie-Batterieindustrie
- 5G-Basisstationen und Infrastruktur
- Wearables etc.

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

