

PRODUKT-STECKBRIEF

ICT-TC-GFSP-SF-HP-5030



High-Performance-Material, silikonfreies Gap-Filler-Pad mit einer Wärmeleitfähigkeit von 7,00 W/m·K, hervorragender Isolierung und geringer Ausgasung.



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

BESCHREIBUNG

Die **ICT-TC-GFSP-SF-HP-5030 Serie** ist die neueste Produktgeneration silikonfreier, leistungsstarker, wärmeleitender Gap Filler Pads von ICT SUEDWERK. Diese Produktserien bestehen aus einem silikonfreien, harzbasierten thermoplastischen Elastomer (TPE).

Die **ICT-TC-GFSP-SF-HP-5030 Serie** zeichnet sich durch eine sehr hohe Wärmeleitfähigkeit von 7,00 W/m·K in Kombination mit herausragenden elektrischen Isoliereigenschaften aus, basierend auf fortschrittlichen Verbundmaterialtechnologien, während sie gleichzeitig 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-5030 Serie** ist weich, flexibel und zeigt ein gutes Rückstellverhalten. Ihre geringe Härte gewährleistet eine hervorragende Kompressibilität, während ihre Spannungsrelaxationseigenschaften, ihr geringes spezifisches Gewicht und ihr sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis dieses Material hervorheben.

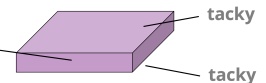
Die **ICT-TC-GFSP-SF-HP-5030 Serie** ist in Materialstärken von 0,5 bis 10,00 mm erhältlich. Weitere Stärken sind auf Anfrage verfügbar.

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

Product Configuration

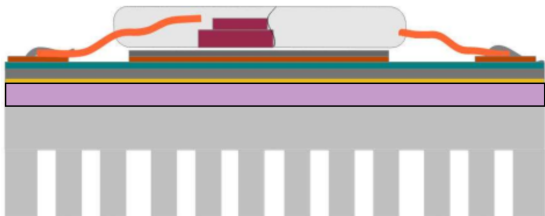
ONE - LAYER TYPE
SILICONE FREE RESIN BASED
THERMOPLASTIC ELASTOMER

Material structure



Farbe	Pink
Dichte	3,3 g/cm³
Thermische Leitfähigkeit	7 W/m²K
Betriebstemperatur (von/bis)	40 °C
Thermische Impedanz @ 20 psi	≤ 0,182 C°-in²/W
Spezifischer Durchgangswiderstand (Ω/m)	≥ 1,00 × 10¹⁰ Ω/m
Durchschlagsspannung	8 kV/mm
Härte Shore 00	60

ABBILDUNGEN



ICT-TC-GFSP-SF-HP-5030 Profil



ICT-TC-GFSP-SF-HP-5030 Abbildung

Abbildung kann vom Produkt abweichen

MERKMALE

- › Hergestellt aus einem silikonfreien, harzbasierten thermoplastischen Elastomer (TPE)
- › Gute Wärmeleitfähigkeit mit sehr geringem thermischen Widerstand
- › Klebende Oberflächen für verbesserten Kontakt
- › Weich und flexibel, mit sehr guter Komprimierbarkeit
- › Fähig, unter niedrigem Anpressdruck zu arbeiten
- › Sehr gute elektrische Isolierung (UL 94 V-0 zertifiziert)
- › ICT-TC-GFSP-SF-5030 Serie entspricht den Umweltstandards gem. RoHS 2.0 und REACH, und ist Halogenfrei.

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

