

PRODUKT-STECKBRIEF

ICT-TC-GFSP-SF-HP-5032



Silikonfreies, leistungsstarkes Spaltfüllpad mit einer Wärmeleitfähigkeit von 11,0 W/m-K, das hervorragende Isolierung, Hitzebeständigkeit und geringe Ausgasung bietet.



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

BESCHREIBUNG

Die **ICT-TC-GFSP-SF-HP-5032 Serie** ist die neueste Produktgeneration von silikonfreien, hochleistungsfähigen, wärmeleitenden Gap-Filler-Pads von ICT SUEDWERK. Diese Produktserien bestehen aus einem silikonfreien, harzbasierten thermoplastischen Elastomer (TPE).

Die **ICT-TC-GFSP-SF-HP-5032 Serie** zeichnet sich durch eine sehr hohe Wärmeleitfähigkeit von 11,00 W/m-K in Kombination mit hervorragenden 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-5032 Serie** ist weich, flexibel und zeigt ein gutes Rückstellverhalten. Ihre geringe Härte sorgt für eine ausgezeichnete Kompressibilität, während ihre Spannungsrelaxationseigenschaften, ihr niedriges spezifisches Gewicht und ihr sehr gutes Preis-Leistungs-Verhältnis dieses Material hervorheben.

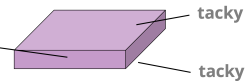
Die **ICT-TC-GFSP-SF-HP-5032 Serie** ist in Materialstärken von 0,5 bis 10,00 mm erhältlich. Weitere Stärken sind auf Anfrage verfügbar.

TYPISCHE EIGENSCHAFTEN

Product Configuration

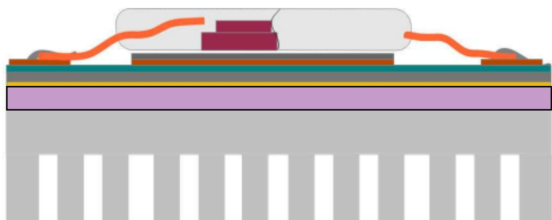
ONE - LAYER TYPE
SILICONE FREE RESIN BASED
THERMOPLASTIC ELASTOMER

Material structure

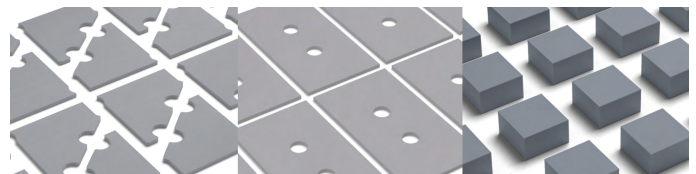


Farbe	Pink
Dichte	3,3 g/cm ³
Thermische Leitfähigkeit	11 W/m*K
Thermische Impedanz @ 20 psi	≤ 0,148 C°-in ² /W
Spezifischer Durchgangswiderstand (Ω/m)	≥ 1,00 × 10 ¹⁰ Ω/m
Durchschlagsspannung	8 kV/mm
Härte Shore 00	50
Komprimierbarkeit @ 20psi	34 %

ABBILDUNGEN



ICT TC GFSP SF HP 5032 Profil



ICT TC GFSP SF HP 5032

Abbildung kann vom Produkt abweichen

MERKMALE

- › Hergestellt aus einem silikonfreien, harzbasierten Material
- › Sehr hohe thermische Leistung: **11,0 W/m-K Wärmeleitfähigkeit / Rth 0,088 °C-in²/W (@ 20 psi)**
- › Klebrige Oberfläche für ausgezeichnete Oberflächenbenetzung
- › Weich und flexibel, mit sehr guter Kompressibilität
- › Effektive Leistung bei niedrigem Anpressdruck
- › Hervorragende elektrische Isolierung (UL 94 V-0 zertifiziert)
- › Die ICT-TC-GFSP-SF-HP-5032 Serie ist umweltkonform mit RoHS 2.0, halogenfrei und REACH Standards

LIEFERFORMEN / ANWENDUNGEN

- Anwendbar für optische und empfindliche elektronische Komponenten
- Optoelektronische Industrie (viskose / klebrige Oberfläche)
- HDDs und Netcom-Produkte
- EV- und neue Energiebatterieanwendungen
- 5G-Basisstationen und Infrastruktur
- Tragbare Geräte und verwandte Geräte

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

