

In dieser Ausgabe

- Wärmeleitmaterialien für **Solarwechselrichter**
- **Hochleistungs Gap Filler:**
 - TGF-WSS-SI** ⇒ 5,5 W/mK - 37 Shore 00
 - TGF-MSS-SI** ⇒ 2,4 W/mK - 25 Shore 00
- Silikonfrei und weich:
- TGF-HSS-NS** ⇒ 2 W/mK - 45 Shore 00
- **ISKO Engineers** erweitert thermische Simulation

Demnächst

- Dispensierbare 2 Komponenten **Silikon- Hochleistungsvergussmasse mit 4 W/mK**, 55 Shore 00; 300.000 mPas
- Thermisch leitfähige plastische ultraweiche **„Wärmeleitpasten-Matte“ mit 3 W/mK** (Aufbau: Laminat-Paste-Laminat)

Spotlight

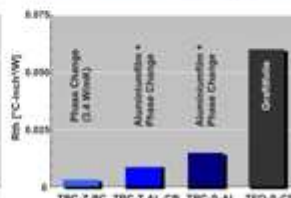
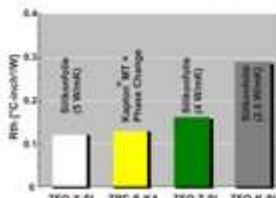


Für **Solarwechselrichter** spielen minimale Wärmewiderstände für geringe Chiptemperaturen und optimale Wirkungsgrade in allen Lastfällen eine entscheidende Rolle. Abhängig von der Aufbautechnik klassifiziert HALA einige effiziente Typen aus seinem Produktportfolio.

Diskrete Aufbautechnik



Modulare Aufbautechnik

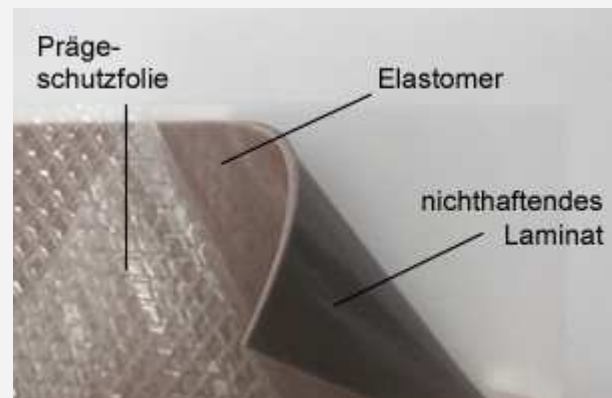


Design und Produkte

TGF-HSS-NS, ist ein sehr weicher **silikonfreier** Gap Filler, der mit **2 W/mK** eine hohe Wärmeleitfähigkeit aufweist und das Portfolio von HALAs silikonfreien Elastomeren ideal ergänzt.

Durch seine Härte von **45 Shore 00** passt sich das Material sehr gut an die Kontaktoberflächen an und gleicht Spaltmaße, Nichtplanaritäten und Toleranzen zwischen Wärmequellen und -senken aus. Die mechanische Stabilität und das optionale Laminat machen eine einfache Verarbeitung und einseitig haftfreie Demontage möglich.

TGF-HSS-NS gibt es in 0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 3,0 mm Dicke.



TTM-News



ISKO Engineers AG erweitert den Bereich von Strömungs-, Fluid-Struktur-Interaktion und Mechatroniksimulationen. Dazu heißen wir Herrn Dr. Klaus Neumaier als verantwortlichen Spezialisten herzlich bei ISKO Engineers AG und im TTM Team willkommen.

Herr Dr. Neumaier arbeitet seit vielen Jahren auf dem Gebiet der virtuellen Entwicklung elektronischer Baugruppen sowie deren thermische Optimierung und wird das Dienstleistungsspektrum von ISKO und TTM durch seine langjährigen Erfahrungen ideal erweitern. Ein besonderer Schwerpunkt wird die Optimierung und Analyse von Aufbautechniken in sein.

Downloads

- >> Datenblatt **TGF-WSS-SI**
- >> Datenblatt **TGF-MSS-SI**
- >> Datenblatt **TGF-HSS-NS**

Links

- >> www.isko-engineers.de
- >> www.total-thermal-management.com
- >> Info Flyer TIMs für Solar Wechselrichter