

# Wärmeleitfolie

Modell TE-COP-35 und TE-COP-50



Telemeter Electronic

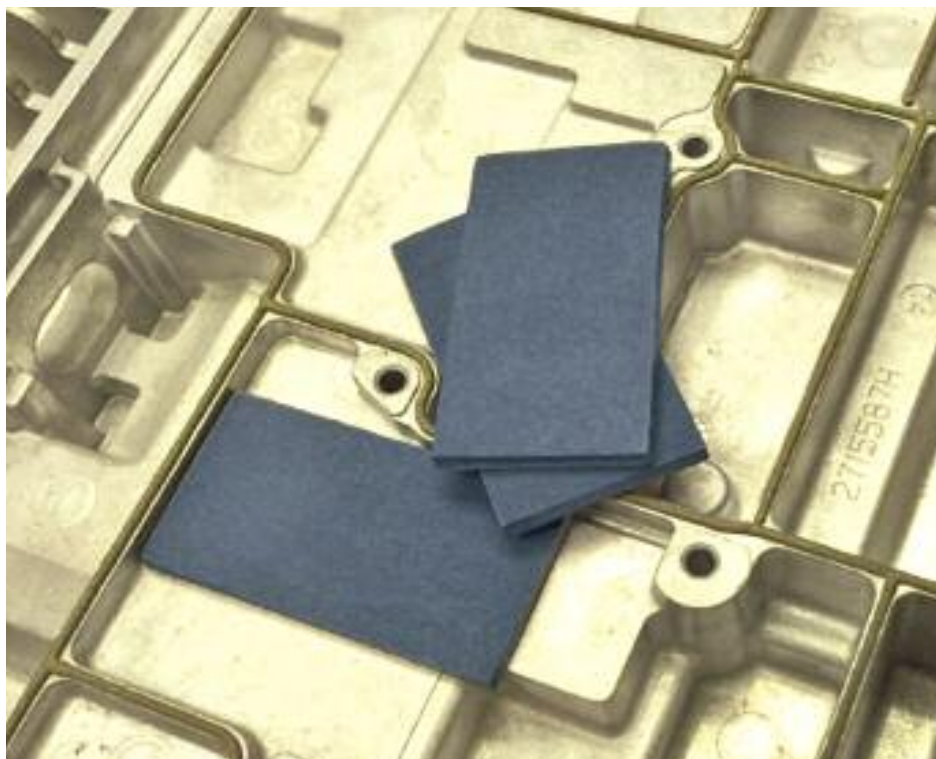
## Beschreibung

Durch den Kohlefaseranteil erreicht dieses Wärmeleit-Material eine hervorragende thermische Leitfähigkeit bei gleichzeitiger Materialstabilität.

Es eignet sich für extreme Umgebungen und stellt einen perfekten Kontakt zwischen Kühlkörpern und Wärmequelle her.

## Vorteile

- Sehr stabil bei extremen Temperaturen
- Hervorragende Wärmeleitfähigkeit  
14 W/m-K und 16 W/m-K nach ASTM D5470  
(Standardprüfverfahren für die Wärmeübertragungseigenschaften von wärmeleitenden elektrischen Isoliermaterialien)
- Geringe Steifigkeit
- Geringe Klebrigkeit



## Technische Spezifikationen

Artikelbezeichnung	TE-COP-35	TE-COP-50
Material	Silikonelastomer mit Kohlefasereinlage	Silikonelastomer mit Kohlefasereinlage
Dicke	0,5 mm – 2,0 mm	0,2 mm – 2,0 mm
Farbe	schwarz	schwarz
Härte	Shore A 20	Shore A 50
Entflammbarkeitsklasse	V-0	V-0
Temperatur-Dauerbelastbarkeit	200 °C	200 °C
Thermische Leitfähigkeit (ASTM D5470)	14 W/m-K	16 W/m-K
Spezifische Wärmekapazität	0,87 J/g-K	0,87 J/g-K
Wärmespeicherzahl	2088 kJ/m <sup>3</sup> -K	2088 kJ/m <sup>3</sup> -K
Abmessung*	130 x 130 mm	140 x 140 mm

\* Zuschnitte, spezielle Abmessungen auf Anfrage



Deutschland

**Telemeter Electronic GmbH**  
Joseph-Gänsler-Str. 10, 86609 Donauwörth  
Tel. +49 906 70693-0, Fax +49 906 70693-50  
info@telemeter.de, www.telemeter.info

Schweiz

**Telemeter Electronic GmbH**  
Romanshornstr. 117, 8280 Kreuzlingen  
Tel. +41 71 6992020, Fax +41 71 6992024  
info@telemeter.ch, www.telemeter.info

Tschechische Republik

**Telemeter Electronic s.r.o.**  
České Vrbné 2364, 37011 České Budějovice  
Tel.+420 38 5310637  
info@telemeter.cz, www.telemeter.info