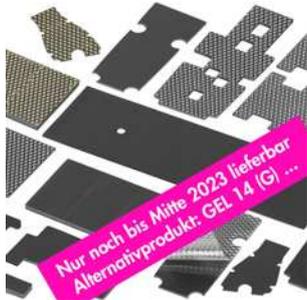


# Datenblatt Produkt GEL 20



Wärmeleitmaterial / Befestigungsmaterial /  
Montagematerial>Wärmeleitmaterial>GAP-FILLER, Wärmeleitende Schaum-  
und GEL-Folien

Nur noch bis Mitte 2023 lieferbar

Alternativprodukt: GEL 14 (G) ...

- hoch wärmeleitfähige Silikonfolie
- weich, elastisch und kompressibel
- gleicht Unebenheiten sehr gut aus (Gap-Filler)

**Kenndaten**

Material:	<b>Gelfolie</b>
Materialstärke:	<b>2<sup>±0,300</sup> mm</b>
Ausführung:	<b>Standard</b>
Farbe:	<b>dunkelgrau</b>
Dichte:	<b>2,6 g/cm<sup>3</sup></b>
Härte:	<b>49 Shore 00</b>
Wärmeleitfähigkeit:	<b>1,5 W/m·K</b>
Wärmewiderstand:	<b>9,78 °C cm<sup>2</sup>/W</b>
Wärmewiderstand:	<b>1,52 °C in<sup>2</sup>/W</b>
Temperaturbereich:	<b>-60°C ... +200°C</b>
Dehnbarkeit:	<b>100 %</b>
Durchgangswiderstand:	<b>1·10<sup>6</sup> MΩ·m</b>
Dielektrizitätskonstante:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 5,8 [50 Hz]</li> <li>• 5,6 [1 kHz]</li> <li>• 5,5 [1 MHz]</li> </ul>
Dielektrischer Verlustfaktor:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,048 [50 Hz]</li> <li>• 0,015 [1 kHz]</li> <li>• 0,003 [1 MHz]</li> </ul>
Durchschlagsfestigkeit:	<b>14 kV/mm (AC)</b>
Brennbarkeitsklasse:	<b>UL 94 V-0</b>
Lieferform:	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>beidseitig mit Schutzfolie abgedeckt</b></li> <li>• <b>Platten, nutzbare Fläche 300x200mm</b></li> <li>• <b>andere Abmessungen auf Anfrage</b></li> </ul>