

## Heizfolienauswahl

Unser Heizfolienangebot umfasst Lösungen unter Verwendung folgender Träger- und Isolationsmaterialien: **Mikanit (Glimmer), Kapton, Silikon und Polyester**. Diese Trägermaterialien unterscheiden sich in ihren Eigenschaften und eignen sich dadurch für verschiedenste Einsatzgebiete. In der nachfolgenden Tabelle sind die **spezifischen Merkmale** aufgelistet:

	<b>Mikanit (Glimmer) Heizfolien</b>	<b>Kapton (Polyamid) Heizfolien</b>	<b>Silikon- Heizfolien</b>	<b>Polyester (Mylar) Heizfolien</b>
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vakuum- tauglich</li> <li>- starr</li> <li>- mechan. Befestigung</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vakuum- tauglich</li> <li>- chemikalien- beständig</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nicht vakuum- tauglich</li> <li>- chemikalien- resistent</li> <li>- auch für den kommerziellen Einsatz</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- transparent</li> <li>- vibrationsfest</li> <li>- abriebfest</li> <li>- günstig</li> </ul>
<b>Einsatzbereich</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Halbleiter- herstellung</li> <li>- chem. Industrie</li> <li>- Maschinen-/ Anlagenbau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Medizin- technik</li> <li>- Luft/Raum- fahrt</li> <li>- Industrie- technik</li> <li>- Labortechnik</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Apparatebau</li> <li>- Gehäuse- beheizung</li> <li>- Wärme- schränke</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Beheizung von LCD-Displays</li> <li>- Temperierung von Prozessoren, die sichtbar bleiben müssen (Labor- Anwendungen)</li> </ul>
<b>Temperatur</b>	-150 bis +590°C	-200 bis +200°C	-60 bis +220°C	-55 bis +80°C
<b>Isolationsdicken über den Heizbahnen</b>	ca. 0,65mm/ 1,15 mm	ca. 0,3mm	ca. 0,5mm	ca. 0,3mm
<b>Üblich: Spannungs- festigkeit</b>	1000/2000 VRMS	1000 VRMS	1000 VRMS	500 VRMS
<b>max. Heizleistung</b>	10 W/cm <sup>2</sup>	5 W/cm <sup>2</sup>	5 W/cm <sup>2</sup>	1,5 W/cm <sup>2</sup>