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:

	Mikanit (Glimmer) **Heizfolien**	**Kapton** (Polyamid) **Heizfolien**	**Silikon-Heizfolien**	**Polyester** (Mylar) **Heizfolien**
Eigenschaften	- vakuum-tauglich - starr - mechan. Befestigung	- vakuum-tauglich - chemikalien-beständig	- nicht vakuum-tauglich - chemikalien-resistent - auch für den kommerziellen Einsatz	- transparent - vibrationsfest - abriebfest - günstig
Einsatzbereich	- Halbleiter-herstellung - chem. Industrie - Maschinen-/ Anlagenbau	- Medizin-technik - Luft/Raum-fahrt - Industrie-technik - Labortechnik	- Apparatebau - Gehäuse-beheizung - Wärme-schränke	- Beheizung von LCD-Displays - Temperierung von Prozessoren, die sichtbar bleiben müssen (Labor-Anwendungen)
Temperatur	-150 bis +590°C	-200 bis +200°C	-60 bis +220°C	-55 bis +80°C
Isolationsdicken über den Heizbahnen	ca. 0,65mm/ 1,15 mm	ca. 0,3mm	ca. 0,5mm	ca. 0,3mm
Üblich: Spannungs-festigkeit	1000/2000 VRMS	1000 VRMS	1000 VRMS	500 VRMS
max. Heizleistung	10 W/cm²	5 W/cm²	5 W/cm²	1,5 W/cm²