

Aufbau und Funktion

Flexible Heizelemente wurden speziell für die Erwärmung von Kunststoff- und Metalloberflächen entwickelt. Aufgrund ihrer geringen Stärke können sie leicht auf unterschiedlichste Arten von Oberflächen angebracht werden und garantieren so eine schnelle und gleichmäßige Wärmeübertragung.

Die gleichmäßige Wärmeverteilung verhindert eine ungleichmäßige Wärmeausdehnung und gewährleistet maximale Effizienz. Die hohe Haftfestigkeit der Klebefolie ermöglicht eine einfache Befestigung auf Kunststoff- und Metalloberflächen.

DIE WICHTIGSTEN MERKMALE DER FLEXIBLEN HEIZELEMENTE

- Form, Abmessungen, Spannung und Leistung sind individuell anpassbar
- Extrem dünn
- Gleichmäßige Wärmeverteilung
- Unterschiedliche Leistungsstärken auf einem Element
- Durch Klebefolie einfach zu fixieren
- Temperaturkontrolle durch Temperaturregler wie z. B. Thermostat
- Reduzierung der Wärmeverluste
- Spannungsbereich von 1 V bis 400 V
- Doppelspannungsversorgung von 115 V bis 230 V auf dem gleichen Element

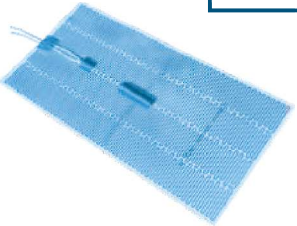


Die Flexibilität ermöglicht es, die Folien an verschiedene technische Lösungen - je nach Form, Abmessung, Spannung und Leistung - individuell anzupassen. Aus diesem Grund sind die flexiblen Heizelemente für eine Vielzahl verschiedener Anwendungen geeignet.

Flexible Heizelemente werden in drei verschiedenen Ausführungen angeboten:

- Polyester
- Silikon
- Kapton

Technische Daten

| Ausführung | Artikel-Nr. | Spezifikation | Verfügbarkeit | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---------------|--------------|------------------------|---------------------|------------|------------------------|----------------|--------------|-------------------|--|-----------------------------|----------------------------------|----------|----------------------------------|------------|------------|-------------|-------------|------------------|--------|--|-----------------------|----|--|--|
| Polyester  | | <table border="0"> <tr> <td>Stärke</td> <td>min: 0,2 mm</td> <td>max: 1,0 mm</td> </tr> <tr> <td>Länge</td> <td>min: 20 mm</td> <td>max: 2800 mm</td> </tr> <tr> <td>Breite</td> <td>min: 20 mm</td> <td>max: 600 mm</td> </tr> <tr> <td>Spezifische Leistung</td> <td>min: 0,01 W/cm²</td> <td>max: 0,3 W/cm²</td> </tr> <tr> <td>Spannung</td> <td>min: 1,0 V</td> <td>max: 400 V</td> </tr> <tr> <td>Temperatur</td> <td>min: -50 °C</td> <td>max: 120 °C</td> </tr> <tr> <td>Temperaturschutz</td> <td>140 °C</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Individuell anpassbar</td> <td>JA</td> <td></td> </tr> </table> | Stärke | min: 0,2 mm | max: 1,0 mm | Länge | min: 20 mm | max: 2800 mm | Breite | min: 20 mm | max: 600 mm | Spezifische Leistung | min: 0,01 W/cm ² | max: 0,3 W/cm ² | Spannung | min: 1,0 V | max: 400 V | Temperatur | min: -50 °C | max: 120 °C | Temperaturschutz | 140 °C | | Individuell anpassbar | JA | | |
| Stärke | min: 0,2 mm | max: 1,0 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Länge | min: 20 mm | max: 2800 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Breite | min: 20 mm | max: 600 mm | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spezifische Leistung | min: 0,01 W/cm ² | max: 0,3 W/cm ² | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Spannung | min: 1,0 V | max: 400 V | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Temperatur | min: -50 °C | max: 120 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Temperaturschutz | 140 °C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Individuell anpassbar | JA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anwendungsbereich <table border="0"> <tr> <td>MEDIZIN</td> <td>Brutschränke</td> </tr> <tr> <td>INDUSTRIELLE REINIGUNG</td> <td>Ultraschallreiniger</td> </tr> <tr> <td>CATERING</td> <td>Buffet und Snacktheben</td> </tr> <tr> <td>KAFFEEMASCHINE</td> <td>Tassenwärmer</td> </tr> <tr> <td>VERKAUFSAUTOMATEN</td> <td>Betauungsschutz, Flüssigkeitserwärmung</td> </tr> <tr> <td>AUTOMOBIL</td> <td>Batteriewärmer, Ölwannebeheizung</td> </tr> <tr> <td>TEXTIL</td> <td>Hosenbügler, gew. Bügelmaschinen</td> </tr> </table> | MEDIZIN | Brutschränke | INDUSTRIELLE REINIGUNG | Ultraschallreiniger | CATERING | Buffet und Snacktheben | KAFFEEMASCHINE | Tassenwärmer | VERKAUFSAUTOMATEN | Betauungsschutz, Flüssigkeitserwärmung | AUTOMOBIL | Batteriewärmer, Ölwannebeheizung | TEXTIL | Hosenbügler, gew. Bügelmaschinen | | | | | | | | | | | |
| MEDIZIN | Brutschränke | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INDUSTRIELLE REINIGUNG | Ultraschallreiniger | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CATERING | Buffet und Snacktheben | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KAFFEEMASCHINE | Tassenwärmer | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VERKAUFSAUTOMATEN | Betauungsschutz, Flüssigkeitserwärmung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AUTOMOBIL | Batteriewärmer, Ölwannebeheizung | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TEXTIL | Hosenbügler, gew. Bügelmaschinen | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | PPA0054600001 | 230V 200W - 470x270 mm Kabellänge L=1000 mm mit Fühlerhülse | Auf Anfrage | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

FLEXIBLE HEIZELEMENTE

Technische Daten

Ausführung

Silikon



Artikel-Nr.

| |
|---------------|
| SSA0000200002 |
| SSA0001700023 |
| SSA0025600003 |
| SSA0028500002 |
| SSA0038300005 |
| SSA0040000002 |
| SSA0049400002 |

Spezifikation

| | | |
|-----------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Stärke | min: 0,8 mm | max: 3,0 mm |
| Länge | min: 20 mm | max: 2800 mm |
| Breite | min: 20 mm | max: 600 mm |
| Spezifische Leistung | min: 0,02 W/cm ² | max: 3,0 W/cm ² |
| Spannung | min: 1,0 V | max: 400 V |
| Temperatur | min: -60 °C | max: 200 °C |
| Temperaturschutz | 140 °C | |
| Individuell anpassbar | JA | |

Anwendungsbereich

| | |
|------------------------|--|
| MEDIZIIN | Autoklaven für Zahnärzte / Instrumente für die medizinische und diagnostische Analyse |
| INDUSTRIELLE REINIGUNG | Ultraschallreiniger |
| BIERHERSTELLUNG | Gärungsbehälter |
| CATERING | Kochplatten, Bainemarie, Servierwagen für Lebensmittel, Geschirrtrockner, Industriespülmaschinen |
| EISHERSTELLUNG | Pasteurisierungsgeschäft |
| VERKAUFSAUTOMATEN | Betauungsschutz, Flüssigkeitserwärmung |
| AUTOMOBIL | Batteriewärmer, Ölwannebeheizung |

Verfügbarkeit

Auf Anfrage

Ausführung

Kapton



Artikel-Nr.

| |
|--|
| |
| |
| |
| |
| |
| |
| |

Spezifikation

| | | |
|-----------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Stärke | min: 0,1 mm | max: 0,15 mm |
| Länge | min: 20 mm | max: 1000 mm |
| Breite | min: 20 mm | max: 600 mm |
| Spezifische Leistung | min: 0,02 W/cm ² | max: 3,0 W/cm ² |
| Spannung | min: 1,0 V | max: 400 V |
| Temperatur | min: -60 °C | max: 260 °C |
| Temperaturschutz | 140 °C | |
| Individuell anpassbar | JA | |

Anwendungsbereich

| | |
|--------------------------|--|
| MEDIZIN | Medizintechnik und Diagnostik |
| ELEKTRONIK | Displays / Digitale Anzeigen |
| ENTEISUNGSSYSTEME | Heizkessel |
| LEBENSMITTELTECHNIK | Nahrungsmittel-, Lebensmittelmaschinen |
| DRUCKMASCHINEN | Drucker und Plotter |
| INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN | Kunststofffolien-schweißen |

Alle Artikel auf Nachfrage lieferbar

Verfügbarkeit

Auf Anfrage