

Flexible Heizfolien



ADVANCED HEATING SOLUTIONS

Flexible Heizfolie für das Wasserbad "Baine-Marie"

Diese spezielle Art von Heizfolie ist für das Wasserbad "Baine-Marie" entwickelt worden. Die gleichmäßige Wärmeübertragung bewirkt, dass es zu keinen wesentlichen Materialausdehnungen kommt und garantiert somit eine maximale Leistungsausbeute.

Die Isolierung aus Silikon garantiert eine gute Widerstandsfähigkeit bei hohen Temperaturen. Der Klebestreifen ermöglicht ein leichtes Fixieren der Heizfolie und eine gute Wärmeübertragung. Die flexiblen Heizfolien können vielen technischen Lösungen angepasst werden und HT kann dabei ohne weiteres Kundenwünsche berücksichtigen.



Hauptmerkmale der flexiblen Heizfolie

- Kundenwünsche können berücksichtigt werden
- Gleichmäßige Wärmeübertragung
- Verschiedene Leistungen auf demselben Heizelement möglich
- Leichtes Anbringen auf der Oberfläche
- Kontrolle der Temperatur durch einen Temperatursfühler möglich. Hier können PT 100, J/K-Sonden oder Thermosicherungen eingesetzt werden
- Die Heizfolien haben nur einen geringen Wärmeverlust
- Spannungsbereich zwischen 115V und 400V
- Zwei verschiedene Spannungen (z.B. 115V / 230V) auf derselben Heizfolie möglich
- Externe Anbringung ist möglich, so kann der Behälterboden gut gereinigt werden

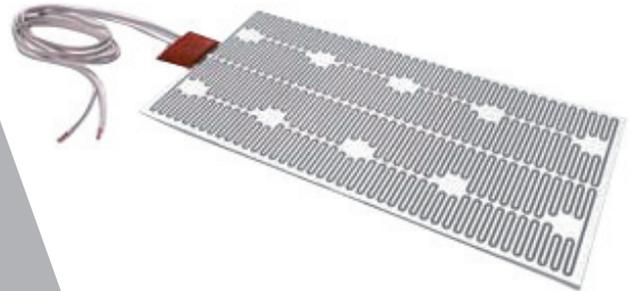


Verfügbare Standardversionen

Maße (mm)	Spannung	Leistung	Thermostat
400x290	230V	1000W	optional
400x290	230V	800W	optional
450x290	230V	1300W	optional
460x270	230V	700W	optional
530x440	230V	1500W	optional

Die dünne Bauform der flexiblen Heizfolie aus Polyester ermöglicht das leichte Anbringen auf verschiedenen Oberflächen aus Metall oder Plastik. Dabei ist eine schnelle und gleichmäßige Wärmeübertragung garantiert und genau darin liegt die Stärke für das maximale Ausnutzen der Heizleistung.

Das Material aus Polyester erlaubt eine maximale Betriebstemperatur von 120°C. Die Klebefolie garantiert eine gute Haftung auf Metall- oder Plastikoberflächen. Auf individuelle Kundenwünsche in Bezug auf Formen, Dimensionen, Spannung und Leistung kann ohne weiteres eingegangen werden. Daher können die flexiblen Heizfolien von HT für die verschiedensten Produkte angewendet werden.



Hauptmerkmale der flexiblen Heizfolie aus Silikon

- Kundenwünsche wie Form, Abmessungen, Spannung und Leistung können berücksichtigt werden
- Das Heizelement ist extrem dünn
- Gleichmäßige Wärmeübertragung
- Verschiedene Leistungen auf demselben Heizelement möglich
- Leichtes Anbringen der Heizfolie durch Marken-Klebestreifen
- Kontrolle der Temperatur durch einen Temperaturfühler möglich. Hier können PT 100, J/K-Sonden oder Thermosicherungen eingesetzt werden
- Geringer Wärmeverlust der Heizfolie
- Spannungsbereich zwischen 1,0V und 400V
- Zwei verschiedene Spannungen (z.B. 115V / 230V) auf derselben Heizfolie möglich

Technische Daten

Stärke: 0,2mm bis max. 1,0mm
 Länge: min. 20mm bis max. 2800mm
 Breite: min. 20mm bis max. 600mm
 Oberflächenbelastung: min. 0,01W/cm² bis max. 3,0W/cm² (thermisch geregelt)
 Spannung: 1,0V bis 400V
 Temperatur: min. -60°C bis max. 120°C
 Kundenspezifische Ausführungen: Ja

Anwendungen

Medizintechnische Anwendungen: Inkubatoren
 Automatische Kontrollsysteme: Display, Sky Pass und Magnetstreifen
 Bierproduktionsanlagen: Gäranlagen
 Catering Ausrüstung: Buffet- und Snacksysteme
 Schokoladenmaschinentechnik und Verteiler: Trichter, Grills und Boxen
 Kaffemaschinen: Tassenwärmer
 Automaten: Antikondensation, Verdampfer, Flüssigkeitsheizer
 Ästhetischer Bereich: Wachs-Wärmer, Sauna und Wellness, Thermische Therapien, Handtuchtrockner
 Automobil: Seiten- bzw. Rückspiegelheizung
 Industrielle Kühlung: Antikondensation von Schränken mit Scheiben, Plattenwärmetauscher
 Holzverarbeitungsmaschinen: Pressen für Klebtechnik mit Klebstoffen und Harzen
 Parabolantennen: Enteisung
 Badezimmerspiegel: Antikondensation, Heizstrahler
 Paneel Heizkörper: Heizungsstrahler
 Textilmaschinen: industrielles Bügeln
 Plotter und Graphikmaschinen: beheizte Schieber
 Sandstrahler: Entfeuchtung von Schleifmitteln
 Tierzucht: Heizungen für Haustiere, Inkubatoren, Tierbewässerungstanks, Futtermixer



Flexible Heizer aus Silikon

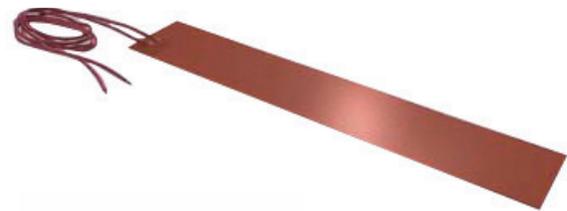
Die dünne Bauform der flexiblen Heizfolie aus Silikon ermöglicht das leichte Anbringen auf verschiedenen Oberflächen aus Metall oder Plastik. Dabei ist eine schnelle und gleichmäßige Wärmeübertragung garantiert und genau darin liegt die Stärke für das maximale Ausnutzen der Heizleistung.

Das Material aus Silikon erlaubt eine maximale Betriebstemperatur von 200°C. Die Klebefolie garantiert eine gute Haftung auf Metall- oder Plastikoberflächen. Auf individuelle Kundenwünsche in Bezug auf Formen, Dimensionen, Spannung und Leistung kann ohne weiteres eingegangen werden. Daher können die flexiblen Heizfolien von HT für die verschiedensten Produkte angewendet werden.



Hauptmerkmale der flexiblen Heizfolie aus Silikon

- Kundenwünsche wie Form, Abmessungen, Spannung und Leistung können berücksichtigt werden
- Das Heizelement ist extrem dünn
- Gleichmäßige Wärmeübertragung
- Verschiedene Leistungen auf demselben Heizelement möglich
- Leichtes Anbringen der Heizfolie durch Klebestreifen
- Kontrolle der Temperatur durch einen Temperaturfühler möglich. Hier können PT 100, J/K-Sonden oder Thermosicherungen eingesetzt werden.
- Geringer Wärmeverlust der Heizfolie
- Spannungsbereich zwischen 1,0V und 400V
- Zwei verschiedene Spannungen (z.B. 115V / 230V) auf derselben Heizfolie möglich



Technische Daten

Stärke: 0,8mm bis max. 3,0mm

Länge: min. 20mm bis max. 2800mm

Breite: min. 20mm bis max. 600mm

Oberflächenbelastung: min. 0,02W/cm² bis max. 3,0W/cm² (thermisch geregelt)

Spannung: 1,0V bis 400V

Temperatur: min. -60°C bis max. 200°C

Kundenspezifische Ausführungen: Ja

Anwendungen

Medizintechnische Geräte: Sterilisatoren für Zahnärzte, Geräte für medizinische und analytische Diagnose

Industrielle Reinigung: Ultraschallreiniger

Bierproduktionsanlagen: Gäranlagen

Catering Ausrüstung: Kochplatten, Wasserbad, Essenstransportwagen, Geschirrtrockner, industrielle Geschirrspülmaschinen, Buffet- und Snacksysteme

Maschinen zur Herstellung von Eiskrem: Röhren-Pasteurisation

Schokoladenmaschinenteknik und Verteiler: Trichter, Grills und Boxen

Industrielle Kühlung: Antikondensation von Schränken mit Scheiben, Plattenwärmetauscher

Ästhetischer Bereich: Wachs-Wärmer, Sauna und Wellness, thermische Therapien, Handtuchtrockner

Automobil: Seiten- bzw. Rückspiegelheizung

Kühlsysteme: Wasserverdampfung von der Kondensatorwanne

Verpackungsmaschinen: Umschlagversiegelung

Holzverarbeitungsanlagen: Pressen für Klebtechnik mit Klebstoffen und Harzen

Fördermaschinen: Versiegelungsband

Pressen: Anlagenheizungen

Wasserstoff Brennstoffzellen: Vorheizsystem

Luftkühlung: Enteisender Wärmeaustauscher, Enteisungsheizer für Ventilatoren von Kondensationseinheiten, Kabinenheizung

Elektrische Motoren: Entfeuchtung

Plotter und Graphikmaschinen: Beheizte Schieber

Sandstrahler: Entfeuchtung von Schleifmitteln



Flexible Kapton® Heizer

Die dünne Bauform der flexiblen Kapton® Heizfolie (0,1 - 0,15mm) ermöglicht das leichte Anbringen auf verschiedenen Oberflächen aus Metall oder Plastik. Dabei ist eine schnelle und gleichmäßige Wärmeübertragung garantiert und genau darin liegt die Stärke für das maximale Ausnutzen der Heizleistung.

Das Material aus Kapton® erlaubt eine maximale Betriebstemperatur von 260°C. Die Klebefolie garantiert eine gute Haftung auf Metall- oder Plastikoberflächen. Auf individuelle Kundenwünsche in Bezug auf Formen, Dimensionen, Spannung und Leistung kann ohne weiteres eingegangen werden. Daher können die flexiblen Heizfolien von HT für die verschiedensten Produkte angewendet werden.

Hauptmerkmale der flexiblen Heizfolie aus Silikon

- Kundenwünsche wie Form, Abmessungen, Spannung und Leistung können berücksichtigt werden
- Das Heizelement ist extrem dünn
- Gleichmäßige Wärmeübertragung
- Verschiedene Leistungen auf demselben Heizelement möglich
- Leichtes Anbringen der Heizfolie durch Klebestreifen
- Kontrolle der Temperatur durch einen Temperaturfühler möglich. Hier können PT 100, J/K-Sonden oder Thermosicherungen eingesetzt werden
- Geringer Wärmeverlust der Heizfolie
- Spannungsbereich zwischen 1,0V und 400V
- Zwei verschiedene Spannungen (z.B. 115V / 230V) sind auf derselben Heizfolie möglich

Technische Daten

Stärke: 0,10mm bis max. 0,15mm

Länge: min. 20mm bis max. 1000mm

Breite: min. 20mm bis max. 600mm

Oberflächenbelastung: min. 0,01W/cm² bis max. 3,0W/cm² (thermisch geregelt)

Spannung: 1,0V bis 400V

Temperatur: min. -60°C bis max. 200°C

Kundenspezifische Ausführungen: Ja



Die flexiblen Heizbänder aus Silikon eignen sich für das Erwärmen von runden Oberflächen. Eine gleichmäßige Wärmeübertragung bewirkt eine maximale Leistungsabnahme. Die Isolierung aus Silikon ermöglicht eine maximale Betriebstemperatur von 200°C. Flexible Heizbänder sind durch die Realisierung spezifischer Kundenwünsche universell einsetzbar.



Hauptmerkmale der flexiblen Heizbänder

- Kundenwünsche wie Form, Abmessungen, Spannung und Leistung können berücksichtigt werden
- Das Heizelement ist extrem dünn
- Gleichmäßige Wärmeübertragung
- Leichtes Anbringen auf der Oberfläche
- Die Temperatur kann durch einen Temperaturfühler kontrolliert werden. Hier können PT 100, J/K-Sonden oder Thermosicherungen eingesetzt werden
- Die Heizfolien haben nur einen geringen Wärmeverlust
- Der Spannungsbereich liegt zwischen 12V und 400V

Technische Daten

Stärke: 0,8mm bis max. 0,15mm
 Länge: min. 20mm bis max. 2800mm
 Breite: min. 20mm bis max. 600mm
 Oberflächenbelastung: min. 0,02W/cm² bis max. 3,0W/cm² (thermisch geregelt)
 Spannung: 1,0V bis 400V
 Temperatur: min. -60°C bis max. 200°C



Standardversionen

Durchmesser (mm)	Volumen (l)	Abmessungen LxH (mm)	Spannung	Leistung
580±10	200-220	1700x145	230V	1500W
580±10	200-220	1700x145	230V	1000W
455±10	120	1300x115	230V	800W
340±10	60	950x115	230V	500W
295±10	30	800x95	230V	300W
250±10	5-25	700x95	230V	400W

mit einstellbarem Thermostat 0-130°C

Anwendungen

- Fassheizer
- Enteisung von Kondensationsventilatoren
- Gaszylinder Heizer