

Silikon-Heizmatten selbstklebend, mit integriertem Temperaturbegrenzer  
*Self-adhesive silicone heating mats, with integrated temperature limiter*



**Anwendungsbereiche - Beispiele | Areas of application - examples**



Die flexiblen Silikon-Heizmatten können in verschiedenen Anwendungen eingesetzt werden, um Oberflächen und Flüssigkeiten in fortschrittlich technologischen Umgebungen zu erhitzen, wie der Luft- und Raumfahrt, in der Catering-Branche, für Wasserbäder und heiße Flächen. Die Heizmatten bestehen aus einem Widerstandskreis mit Nickel/Chromlegierung, die zwischen zwei Schichten mit Isoliermaterial eingesetzt sind.

*The flexible silicone heating mats can be used in various applications to heat surfaces and liquids in advanced technological environments such as aerospace, catering, water baths and hot surfaces. The heating mats consist of a nickel/chrome alloy resistance circuit sandwiched between two layers of insulating material.*

#### Allgemeine technische Eigenschaften

- Nickel/Chromlegierung, die zwischen zwei Schichten mit Isoliermaterial eingesetzt sind.
- Temperaturbegrenzer
- extra starke Heizleistung - bis zu 500 Watt, je nach Modell
- dünner Aufbau - nur 0,8mm Materialstärke (max. 5,5mm am Temperaturbegrenzer)
- besonders hohe Flexibilität - nur 10mm Biegeradius nötig
- für dauerhaftes Untertauchen - wasserdicht nach IP68 Schutzart
- äußerst robust - geeignet für Temperaturen von -60°C bis +200°C

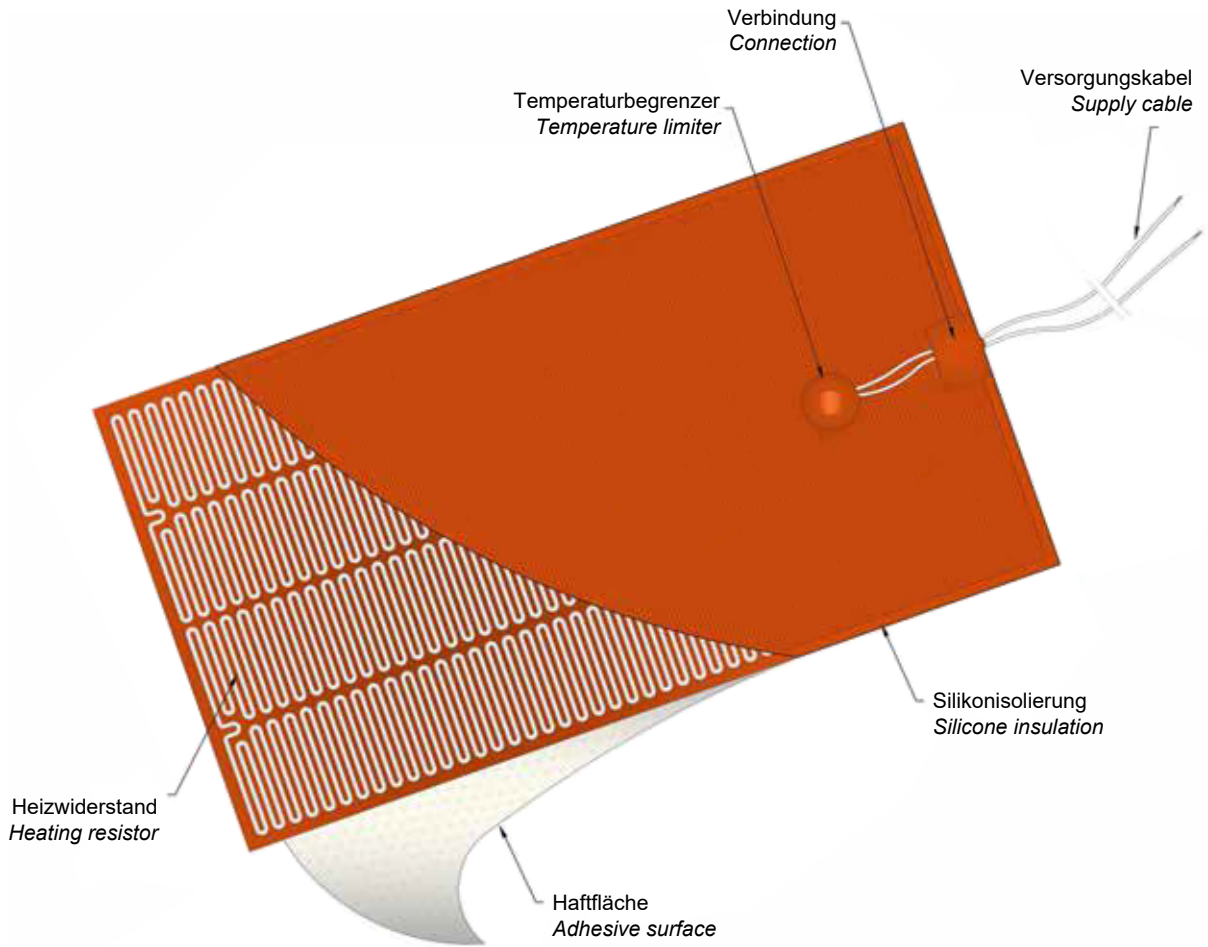
#### General technical properties

- *Nickel/chrome alloy inserted between two layers of insulating material.*
- *Temperature limiter*
- *extra strong heating power - up to 500 watts, depending on model*
- *Thin construction - only 0.8 mm material thickness (max. 5.5 mm at the temperature limiter)*
- *particularly high flexibility - only 10mm bending radius required*
- *for permanent submersion -waterproof according to IP68 protection class*
- *extremely robust - suitable for temperatures from -60°C to +200°C*

#### Verfügbare Modelle - Available models

Spannung Voltage	Watt	Material	Abmessungen Dimensions	Max. Betriebstemp. Max. Operating temp.	Mindestdicke Min. thickness	Biegeradius Bending radius	Haftfläche Adhesive surface	Begrenzer Limiter
230	350	Silikon Silicone	460x270mm	200°C	0,8 mm	ca. 10 mm approx. 10 mm	Ja Yes	150°C
230	400	Silikon Silicone	480x280mm	200°C	0,8 mm	ca. 10 mm approx. 10 mm	Ja Yes	150°C
230	400	Silikon Silicone	540x470mm	200°C	0,8 mm	ca. 10 mm approx. 10 mm	Ja Yes	150°C
230	225	Silikon Silicone	250x250mm	200°C	0,8 mm	ca. 10 mm approx. 10 mm	Ja Yes	150°C
230	500	Silikon Silicone	400x290mm	200°C	0,8 mm	ca. 10 mm approx. 10 mm	Ja Yes	150°C
230	500	Silikon Silicone	300x240mm	200°C	0,8 mm	ca. 10 mm approx. 10 mm	Ja Yes	130°C

## Aufbau des Heizelementes | *Structure of the heating element*



Mi-Heat Heizsysteme GmbH lehnt jede Verantwortung für jegliche Verletzungen von Personen oder Sachschäden aufgrund einer falschen Anwendung des Produkts ab. Die allgemeinen Verkaufs- und Nutzungsbedingungen lesen.

*Mi-Heat Heizsysteme GmbH declines all responsibility for any injury to persons or damage to property resulting from incorrect use of the product. Read the general terms and conditions of sale and use.*

