

SILIKON-HEIZMATTEN

Vorteile auf einen Blick:

- Form und Größe nach individuellen Vorgaben
- Geätzte Folien oder Drahtwickeltechnik
- Exakte, gleichmäßige Erwärmung
- Flexibel und leicht
- Feuchtigkeits- und chemikalienbeständig
- Temperaturbereich von -60°C bis $+230^{\circ}\text{C}$
- Auf Wunsch auch mit UL- und VDE-Zertifizierung
- Ausführungen mit geringer Rauchentwicklung und Toxizität lieferbar

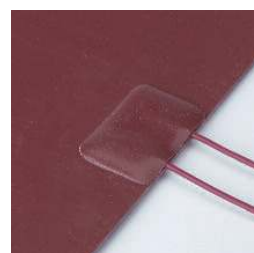
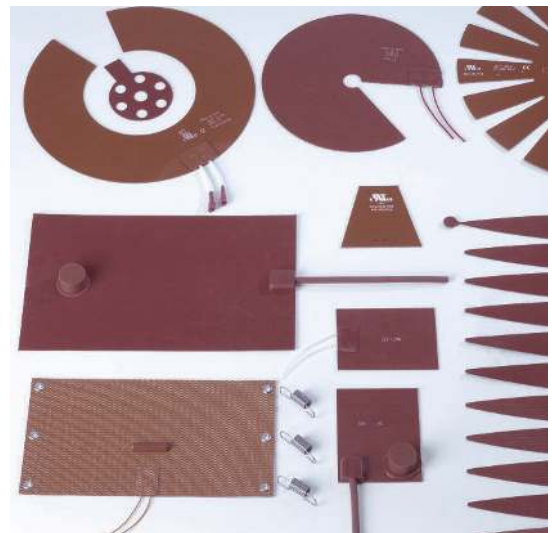


Unsere Silikon-Heizmatten finden nahezu uneingeschränkte Verwendungsmöglichkeiten, da sie für jede Anwendung zur Erwärmung von Oberflächen auf bis zu 230°C geeignet sind. Ihre Eignung für den Einsatz selbst unter härtesten Bedingungen haben diese Elemente von der Polarexpedition bis zur Weltraumfahrt mehrfach bewiesen. Die Silikon-Heizungen sind für alle Anwendungen geeignet, bei denen eine exakte und direkte Erwärmung erforderlich ist. Silikon-Heizmatten sind dünn und leicht, haben eine geringe thermisch wirksame Masse und verfügen daher über hervorragende Heizeigenschaften. Sie sprechen schnell auf die Temperaturregelung an.

Der weite Anwendungsbereich für Silikon bei Temperaturen von -60 bis $+230^{\circ}\text{C}$ sowie seine hervorragenden elektrischen Eigenschaften sind deutliche Vorteile im Vergleich zu anderen Materialien.

Eine optionale Selbstklebebeschichtung sorgt für eine rasche und einfache Montage mit hervorragender Haftung auch auf unebenen Oberflächen. Soll das Heizelement abnehmbar sein, stehen alternative Befestigungen wie Haken, Riemen, Klettbefestigungen oder magnetische Beschichtungen zur Verfügung. Die meisten mechanischen Befestigungsverfahren können integriert werden.

Unsere Heizelemente können mit einer umfassenden Reihe von thermischen Steuerelementen ausgerüstet werden. Die Palette reicht von Thermoelementen über Platinsensoren bis zu Temperaturbegrenzern.



BEFESTIGUNGEN UND ZUBEHÖR FÜR SILIKON-HEIZMATTEN

Befestigungen:

- Selbstklebende Folie
- Haken und Federn
- Magnetische Rückseite
- Klettband
- Schnallen und Riemen
- Ösen und Bänder
- Verklebung mit Komponenten durch Vulkanisieren bei Raumtemperatur (RTV)



Für Anwendungen, bei denen eine dauerhafte Verbindung erforderlich ist, besteht die Möglichkeit, die Heizmatte durch Verklebung mit RTV (bei Raumtemperatur vulkanisierendes Silikon) zu befestigen.

Wenn die Heizung demontierbar sein muss, ist dies durch verschiedene Befestigungssysteme möglich.



Zubehör

- Temperatursensoren und Schalter
- Versorgungskabel und Stecker
- Integrierte Schaumisolierung
- Ausführungen mit geringer Rauchentwicklung und Toxizität
- Auf Anfrage Kennzeichnung mit Kundenlogo

