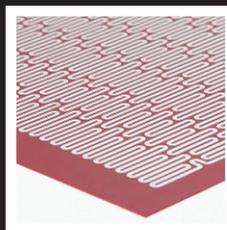


Isolierte Silikon- heizungen

- Kundenspezifisches Design
- Geätzte Folien oder Drahtwickeltechnik
- Exakte, gleichmäßige Erwärmung
- Flexibel und leicht
- Feuchtigkeits- und chemikalienbeständig
- Großer Temperaturbereich
-60 bis +230 °C
- Auf Wunsch mit UL- und VDE-Zertifizierung
- Auf Wunsch Ausführungen mit geringer Rauchentwicklung und Toxizität
- Volle Unterstützung bei Design und Herstellung



- Geprüfte Qualität
- Spezielles Design
- Kostengünstig
- Prompte Lieferung



Isolierte Silikon-heizungen



Vorteile:

Silikonheizungen von HTS sind für alle Anwendungen geeignet, wo eine exakte und direkte Erwärmung erforderlich ist. Silikonheizmatten sind dünn und leicht, haben eine geringe thermisch wirksame Masse und daher hervorragende Heizeigenschaften, und sprechen schnell auf die Temperaturregelung an.

Der weite Anwendungsbereich für Silikon bei Temperaturen von -60 bis $+230$ °C sowie seine hervorragenden elektrischen Eigenschaften sind deutliche Vorteile im Vergleich zu anderen Heizmethoden.

Anwendungen:

HTS liefert Silikonheizungen für eine Vielzahl von Anwendungen, darunter Großgastronomie, Batterieheizung, Umweltsteuerung oder Elektronik, insbesondere Telekommunikation, Verbundstoffreparatur in der Luftfahrttechnik, Laborausrüstungen, Schneeabschmelzung von Satellitenantennen, Antibeschlagsysteme und Systeme zur Aushärtung von GFK-Rohren. Silikonheizelemente finden nahezu unbeschränkte Verwendungsmöglichkeiten, da sie auf jede Anwendung mit 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. Bei Silikonheizelementen stehen wir an vorderster Front!

Montage und Befestigung:

Unsere optionale Selbstklebebeschichtung bietet eine rasche und einfache Methode zur Befestigung, die hervorragende Haftung auch auf energiearmen Materialien bietet.

Wo das Heizelement abnehmbar sein soll, stehen alternative Befestigungen wie Haken, Riemen, Klettbefestigungen oder magnetische Beschichtungen auf der Rückseite zur Verfügung. Die meisten mechanischen Befestigungsverfahren können integriert werden.

Thermische Steuerung:

Unsere Heizelemente können mit einer umfassenden Reihe von thermischen Steuerelementen ausgerüstet werden. Die Palette reicht von Thermoelementen über Platinsensoren bis zu Temperaturbegrenzern. Es können auch Taschen und Einhausungen vorgesehen werden, in die der Kunde dann seine eigenen thermischen Steuerelemente wie PT100 und Kapillarthermostate einbauen kann.