



High Tech Engineering

Silikon-isolierte Heizmatten Serie MIL-SM-SO

für Betriebstemperaturen bis 200°C

Beschreibung:

Anschlussfertige flexible Sonderheizmatten werden kundenspezifisch für alle geometrischen Formen ausgelegt und gefertigt.

Aussparungen können berücksichtigt werden.

Der in Silikon verarbeitete Heizleiter und die verarbeiteten Silikonmaterialien zeichnen sich besonders durch die hohe Beständigkeit gegen verschiedene Chemikalien aus.

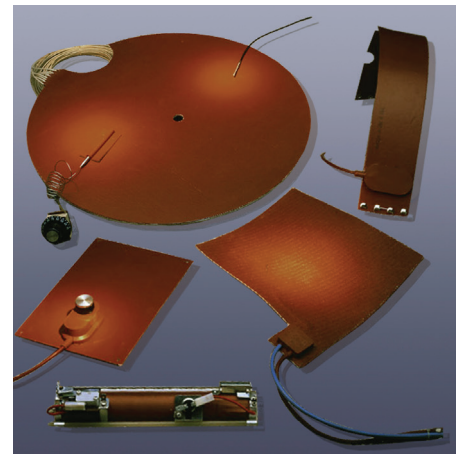
Diese Heizmatten können auch mit einseitig selbstklebender oder magnetischer Folie und auch als vorgeformte Ausführung geliefert werden.

Merkmale:

- sehr gleichmäßige Wärmeverteilung
- spritzwassergeschützt
- Formen und Ausschnitte nach Vorgabe
- verschiedene Befestigungsmöglichkeiten

Anwendungsbeispiele:

Diese Heizmatten werden bei thermischen Arbeitsprozessen eingesetzt, bei denen hohe Temperaturbeständigkeit und Flexibilität gefordert sind. Neben der Erwärmung von Klebeverbindungen erreicht diese Silikonheizmatte auch eine äußerst gleichmäßige und vollflächige Wärmeverteilung auf Maschinen- und Geräteteilen, Behältern, Rohrstücken und anderen Formteilen.



Technische Daten

MIL-SM-SO

Nennspannung	12 - 400 V
Nennleistung	prozessabhängig, max. 0,5 W / cm ²
Material	glasfaserverstärktes Silikon
Befestigungsart	Haken und Spannfedern, Ösen, Kletttaftband, Magnetfolie oder einseitige Klebefolie
Materialstärke	1,0 - 2,5 mm
Leistungsdichte	max. 0,6 W/cm ²
Druckbelastung	max. 1 kg/cm ²
max. Fertigungsgröße	3000 x 940 mm
Schutzklasse	0
Schutzart	IP 64
Temperaturfühler (fest eingebaut)	Pt100 oder Thermoelement - nach Kundenvorgabe
Temperaturbegrenzer (fest eingebaut)	Pt100 oder Thermowächter (Öffner) - nach Kundenvorgabe
max. Heizleitertemperatur	200°C (mit Klebefolie max. 180 °C)
Netzanschlussleitung (Silikon-isoliert)	nach Kundenvorgabe

Auf Anfrage fertigen wir auch anschlussfertige, flexible Heizmatten bis 450°C bzw. 900°C

Zubehör

Zur Temperaturregelung empfehlen wir unser Programm an elektronischen Steuer- und Temperaturregelgeräten sowie den entsprechenden Temperaturfühler:



Elektronischer
Temperaturregler
analog Serie MIL-EC200



Elektronischer Temperaturregler
Serie MIL-RD1000



Elektr. Regler- Begrenzer-
kombination
Serie MIL-RD3000



Silikonkleber KM-SR
Tube 82 ml



ISOHEAT GmbH
Großer Sand 4
D-76698 Ubstadt-Weiher

Tel.: +49 (0) 72 51 - 93247-0
Fax +49 (0) 72 51 - 93247-29

E-Mail: info@isoheat.de
Internet: www.isoheat.de