



ISOHEAT®



High Tech Engineering

Silikon-isolierte Heizmatten

Serie MIL-SM und

Serie MIL-SM-A

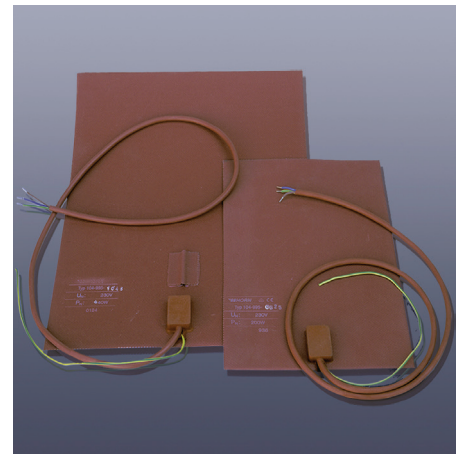
für Betriebstemperaturen bis 200°C

Beschreibung:

Diese flexiblen Heizmatten sind aufgrund Standardgrößen ab Lager lieferbar.

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 einer einseitig selbstklebender Folie geliefert werden (MIL-SM-A)



Merkmale:

- sehr gleichmäßige Wärmeverteilung
- spritzwassergeschützt
- Temperaturregelung mit PT100 (Ø 4 x 50 mm) über außen angebrachter Fühlertasche, optional mit fest eingebauten Temperaturfühler
- zusätzlich mit 400 mm Erdungsleitung zur Erdung des zu beheizenden Bauteil.

Anwendungsbeispiele:

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

Technische Daten

MIL-SM, MIL-SM-A

Nennspannung	230 V AC
Nennleistung	siehe Bestelldaten
Abmessungen	siehe Bestelldaten
Befestigungsart	keine bzw. Selbstklebefolie (MIL-SM-A)
Materialart	glasfaserverstärktes Silikon
Materialstärke	ca. 1,5 mm
Schutzklasse	0
Schutzart	IP 64
max. Heizleitertemperatur	200°C (mit Klebefolie max. 180°C)
Netzanschlussleitung (Silikon-isoliert)	1,0 m lang ohne Stecker für Festanschluss zusätzlich mit 400 mm Erdungsleitung

Bestelldaten

Typ	Größe	Abmessung mm	Leistung W	Art.-Nr.
MIL-SM4	A4	297 x 210	200	42300297
MIL-SM3	A3	420 x 297	400	42300420
MIL-SM2	A2	594 x 420	900	42300594
MIL-SM1	A1	841 x 594	1800	42300841
MIL-SM-4A	A4	297 x 210	200	42302297
MIL-SM-3A	A3	420 x 297	400	42302420
MIL-SM-2A	A2	594 x 420	900	42302594
MIL-SM-1A	A1	841 x 594	1800	42302841

Sonderanfertigungen in anderen Größen und Formen (max. 3000 x 940 mm) – auf Anfrage lieferbar

Zubehör

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



Elektronischer
Temperaturregler
analog MIL-EC210



Temperaturfühler Pt100
MIL-TP2 / ø 4 x 50mm



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