



## High Tech Engineering

### **Glasseide-isolierte Heizmatten Serie MIL-HPG-450S**

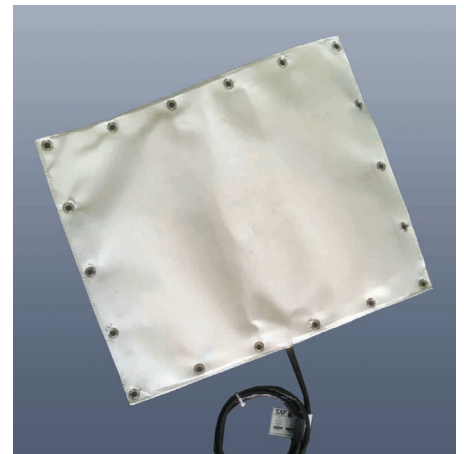
für Betriebstemperaturen bis 450°C

#### **Beschreibung:**

Die in Handarbeit gefertigten, flexiblen und anschlussfertigen Heizmatten zeichnen sich durch eine sehr gleichmäßige Wärmeverteilung aus und werden kundenspezifisch für alle geometrischen Formen ausgelegt und gefertigt.

Die flexible Flächenheizung, bestehend aus einem glasisoliertem Heizleiter, wird auf einem Trägermaterial aus Glasstoff aufgenäht.

Außenmantel in Glasseide mit Aluminiumbeschichtung.  
Befestigungs- und Fühlerart nach Absprache.



#### **Merkmale:**

- einfache Montage und Demontage
- große Vielfalt an geometrischen Formen möglich
- Ausschnitte können berücksichtigt werden
- fest integrierter Temperaturfühler
- mit thermischer Isolierung lieferbar

#### **Anwendungsbeispiele:**

Diese Heizmatten werden zur Erwärmung und Konstanthaltung von flüssigen oder gasförmigen Medien in Behältern, Tanks, Bunkerspitzen oder Transportcontainern usw. verwendet.

## Technische Daten

## MIL-HPG-450S

Nennspannung	230 V AC
Nennleistung	prozessabhängig
Außenmantel	aluminiumbeschichtete Glasseide
Innenmantel	Glasseide
Heizleiter	Glasseide umflochtenes Widerstandselement
Befestigungsart	Haken und Bindeband, Ösen oder Kletttaftband
Schutzklasse	I
Schutzart	IP 20
Temperaturfühler (fest eingebaut)	PT100 oder Thermoelement - nach Kundenvorgabe
max. Heizleitertemperatur	450°C
Netzanschlussleitung	kundenspezifisch

Diese Heizmatten sind nicht feuchtigkeitsgeschützt und dürfen nur in trockenen Bereichen eingesetzt werden.

Auf Anfrage fertigen wir auch anschlussfertige, flexible Heizmatten bis 900°C und feuchtigkeitsgeschützte Heizmatten bis 250°C

## Zubehör

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



Elektronischer  
Temperaturregler  
analog Serie MIL-EC



Elektronischer Temperatur-  
regler digital  
Serie MIL-EC500



Elektronischer Temperatur-  
regler digital  
Serie MIL-RD1000



Elektr. Regler- Begrenzer-  
kombination  
Serie MIL-RD3000



**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](mailto:info@isoheat.de)  
Internet: [www.isoheat.de](http://www.isoheat.de)