



## High Tech Engineering

### Heizmantel für IBC-Container Serie MIL-IBC

für Betriebstemperaturen bis 90°C

#### Beschreibung:

Anschlussfertiger flexibler Heizmantel mit Isolierung, einsetzbar für den Frostschutz oder zur Temperaturhaltung von Flüssigkeiten in einem 1000-Liter Intermediate Bulk Container (IBC), Abmessungen 1200 x 1000 x 1160 mm bestehend aus einem Heizmantel mit PUR- oder PTFE-beschichteten und abwaschbaren Deckmaterial und zusätzlich mit einer Isoliermatte für die Oberseite des IBC-Containers.

Aufgrund der genauen Handarbeit kann die Abmessung und Form auf die Geometrie des Container angepasst werden.

Das Kletthaftband-System gewährleistet eine einfache Montage des Heizmantels und durch die in Handarbeit gefertigte Passform wird eine optimale Wärmeübertragung gewährleistet.

Die Temperaturregelung erfolgt über den fest angebauten Temperaturregler, der das Produkt im Container auf den gewünschten Temperaturwert hält. Ein zusätzlicher Temperaturwächter (120°C fest eingestellt) schützt den Kunststoffbehälter vor einer Überhitzung.

Optional ist dieser IBC-Heizmantel auch mit zwei Heizzonen und einem individuell einstellbaren digitalen Doppelregler lieferbar (Typ KM-IBC2-1100), um den Heizbedarf genauer an das Medium anpassen zu können.

#### Einsatzbereiche:

Chemie- und Petrochemie, Farben und Lacke, Harze, Kleb- und Dichtstoffe, Entsorgung etc.



## Technische Daten

## MIL-IBC

Nennspannung	230 V AC
Nennleistung	siehe Bestelldaten
Mantelmaterial	PUR- oder PTFE- beschichtetes Glasgewebe
Isolation	Filzmatte
Heizleiter	PTFE-isoliertes Widerstandselement mit Schutzgeflecht
Befestigungsart	Kletttaftband-System, Haken an der Oberseite
Schutzklasse	I
Schutzart	IP 64
Temperaturfühler	Pt100 fest eingebaut
Temperaturwächter	Temperatur fest eingestellt 120°C
Temperaturbereich	0 bis 90°C
Netzanschlussleitung	5,0 m lang mit CEE-Stecker

## Bestelldaten

Typ	Temperaturbereich	Leistung W	Art.-Nr.
MIL-IBC-1000 PUR	0 bis 90°C	1300	42005143
MIL-IBC-1000-2	0 bis 90°C	2x1000	42005446

Weitere anschlussfertige Lösungen für Behälter-, Tank- und Containerbeheizungen auf Anfrage lieferbar.

Auf Anfrage liefern wir auch den IBC-Heizmantel in EX-Ausführung nach ATEX-Richtlinien.



MIL-IBC-1100-EX



**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)