

Kunde _____

Anschrift: _____

Land: _____

Ansprechpartner: _____

Telefon: _____

Fax: _____

E-Mail: _____

Beratung durch:

PA-Ingenieurgesellschaft mbH

Anton-Zeeh-Strasse 23

55252 Mainz-Kastel

Deutschland

Phone: +49 (0) 6134 - 2805 - 30

Fax: +49 (0) 6134 - 2805 - 33

E-Mail: info@pa-ingenieurgesellschaft.eu

Fragebogen für Heizmatten

Seite 1 von 3

Anwendungsbezogene Daten

Abmessungen (mm): _____

Bitte fügen Sie diesem Fragebogen eine Zeichnung oder Skizze bei!

Materialdicke der beheizten Oberfläche (mm): _____ Material: _____

Betriebsort

Innenbereich Außenbereich

Feuchtigkeitsschutz Ja Nein Erdungsmöglichkeit Ja Nein

Bereichsklassifizierung:

Nicht-Ex

Ex-Bereich Zone: _____ Temperaturklasse: _____

Spezifikation des zu beheizenden Materials / Mediums:

Material-/ Mediumsbezeichnung: _____ Gewicht: _____

Spezifische Wärme (kJ / kg K): _____ Dichte (kg / m³): _____

Schmelzwärme (kJ / kg): _____ (nur im Falle einer Aggregatzustandsänderung)

Temperaturen

Minimale Umgebungstemperatur (°C): _____ Prozesstemperatur (°C): _____

Höchstzulässige Produkttemperatur (°C): _____

Bei Aufheizvorgängen:

Anfangstemperatur (°C): _____ Aufheizzeit (h): _____

Temperatursensor Ja Nein Intern Extern

Pt 100 2, 3 oder 4 Leiter _____ Thermoelement: _____ Fühlerlänge (m): _____

Energieversorgung:

Erforderliche Leistung: _____ oder Angebot:

Betriebsspannung (V): _____ Frequenz (Hz): _____ oder DC

Netz: Einphasig Dreiphasig Stern Dreiphasig Dreieck

Länge Anschlussleitung (m): _____

Stecker für Anschlussleitung: Ja Nein Typ: _____

Regler Ja Nein

Ausführung: _____ oder Angebot:

Ausstattung der Heizmatte

Material-Innenausstattung

Material-Außenausstattung

Vorschlag _____ oder Angebot:

Silikon (200°C)

Silicone (200°C)

Aluminiumbeschichtetes
Glasseidengewebe (150°C):

Aluminiumbeschichtetes
Glasseidengewebe (150°C):

Glasseidengewebe mit Silikon-
beschichtung (200°C):

Glasseidengewebe mit Silikon-
beschichtung (200°C):

Glasseidengewebe mit PTFE-
beschichtung (260°C):

Glasseidengewebe mit PTFE-
beschichtung (260°C):

Glasseide (450°C)

Glasseide (450°C)

Quarzglasgewebe (900°C)

Quarzglasgewebe (900°C)

Aluminium

Aluminium

Weichstahl

Weichstahl

Edelstahl

Edelstahl

Andere: _____

Andere: _____

Thermische Isolierung (intern): Ja Nein

Isoliermaterial oder Angebot:

Silikonschaum (200°C) Glaswolle (450°C) Steinwolle (750°C)

Mineralwolle (> 1000°C) PU Schaum (100°C) Andere: _____

Isolierstärke (mm): _____ oder Angebot:

Verschlüsse: keine oder Angebot:

Klettverschluss Ösen Selbstklebende Folie

Haken und Schnüre Andere: _____

Menge: _____ Erstellt von: _____

Datum: _____