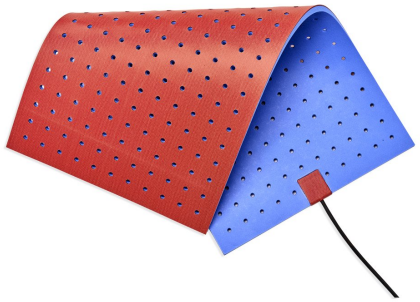
TECHNISCHES DATENBLATT

Silikon-Heizmatte nach Maß – flexible Silikonheizmatte bis 250 °C, auch selbstklebend

Artikel-Nr. DD-KHLM-SILIKON

Die Silikon-Heizmatte nach Maß bringt gleichmäßige, regelbare Oberflächenwärme an nahezu jedes Bauteil. Gleichmäßig verlegte Heizdrähte sind zwischen Silikonkautschuk-Lagen einvulkanisiert – dünn, flexibel und robust. Weil sich die Matte an Rohre, Behälter, Platten und Sonderformen anschmiegt, gelangt die Wärme direkt ins Objekt. Form, Ausschnitte, Befestigung, Leistung und Sensorik werden für Ihre Anwendung ausgelegt – vom Einzelstück bis zur Serie.



Eigenschaften

• Drahtgewickeltes Silikon-Heizelement, 1,1–3,0 mm dünn, max. 940 × 3000 mm; Ätzfolien-Ausführung für Serien
• Temperaturbereich −60 °C bis 250 °C, selbstklebende Ausführung −30 °C bis 180 °C
• Schutzart IP64 oder IP65, beständig gegen Feuchtigkeit, Witterung, Öle, Fette, Säuren, Alkohol und Aceton
• Befestigung selbstklebend, mit Gurten und Schnallen, Ösen oder als vorgeformte Rohrmanschette
• Optional mit PT100/NTC-Fühler, Bimetall-Thermostat, Übertemperaturschutz oder Digitalregler; Stecker Schuko, CEE oder offenes Kabelende
• Optionen: Hochtemperatur-, raucharmes/halogenarmes Material, UL-/VDE-Zulassung

Typische Anwendungen

• Batterie- und Energiespeicher-Temperierung
• Frostschutz für Rohre, Ventile, Armaturen und Messgeräte
• Beheizung von Tanks, Trichtern, Silos und Behältern
• Formen- und Werkzeugbeheizung, GFK-Rohr-Aushärtung
• Kondensatschutz in Schaltschränken, Telekommunikation und Laborgeräten
• Großküchentechnik und Prozess-/Oberflächenbeheizung

Technische Daten

Merkmal	Wert
Aufbau	Drahtgewickelter Silikonkautschuk
Temperaturbereich	−60 bis 250 °C
Selbstklebende Ausführung	−30 bis 180 °C
Dicke	1,1–3,0 mm
Max. Größe	940 x 3000 mm
Schutzart	IP64 / IP65
Wärmeleitfähigkeit	0,22 W/m·K
Leistung / Spannung	nach Anwendung (z. B. 12–400 V)
Dampfbeständigkeit	bis 130 °C / 2,5 bar

Preis auf Anfrage. Alle Angaben ohne Gewähr; technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Sondergrößen, andere Leistungen und Spannungen auf Anfrage. Nur für den gewerblichen/industriellen Einsatz.