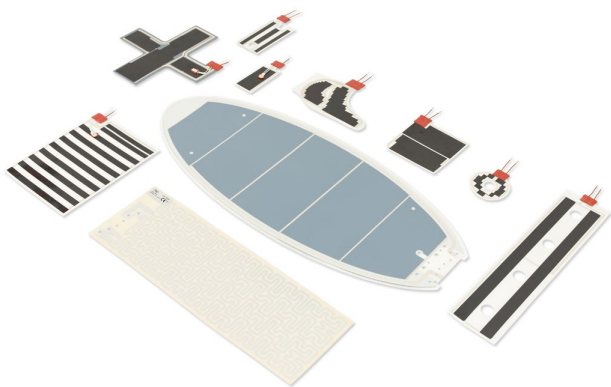


Technische Daten

Polyesterheizelement

Folienheizelement

Stand 03.2025



Beschreibung

Unsere Polyester-Flächenheizelemente bestehen aus einer hauchdünnen, flexiblen Polyesterfolie, auf die ein Heizwiderstand mithilfe der Rakeltechnik präzise aufgebracht wird. Diese Fertigungsmethode ermöglicht eine minimale Bauhöhe von nur 0,2 mm sowie eine gleichmäßige und kontrollierte Wärmeverteilung.

Durch ihre besonders flache und anpassungsfähige Bauweise sind diese Heizelemente ideal für Anwendungen mit begrenztem Bauraum. Sie sorgen für eine gezielte Wärmeübertragung genau an den Stellen, an denen sie benötigt wird, und bieten eine energieeffiziente Heizlösung für zahlreiche Einsatzbereiche. Zudem sind spiralförmige Varianten verfügbar, die sich optimal für die Beheizung von Rohren, Schläuchen und Kabelsystemen eignen.

Unsere Polyester-Heizelemente sind in verschiedenen Spannungs- und Leistungsstufen erhältlich und können individuell an spezifische Anforderungen angepasst werden.

empfohlener Temperaturbereich:	-30 - 90 °C
max. Temperaturbereich:	130 °C kurzzeitig
empfohlene Oberflächenbelastung*:	bis 0,20 W/cm ²
Leistungstoleranz:	+/- 10 %
Spannungsbereich:	bis 400 Volt
PTC-Effekt:	möglich
mehrere Heizkreise:	möglich
Form:	kundenspezifisch
max. Größe:	1.000 × 600 mm
min. Größe:	25 × 25 mm
min. Aufbauhöhe:	0,20 mm

Geschäftsführung: | Management:

Andrejel Zajac
Miroslav Zajac

Amtsgericht Freiburg | Local Court Freiburg

HRB 602993

Steuernummer: | Tax number:

22060/09227

USt-IdNr: | VAT number:

DE236047387

Zollnummer: | Customs number:

DE6695698

Bankverbindung | Bank connection

Bank: Deutsche Bank
BLZ: | Bank Code: 694 700 24
Konto Nr.: | Account No.: 061 60 60
IBAN: DE02 6947 0024 0061 6060 00
BIC (SWIFT-CODE): DEUTDE33HAN

Optionale Ausstattungen

- PTC-Technologie für eine selbstregulierende Heizleistung
- Integrierte Temperaturfühler für eine präzise Steuerung
- Selbstklebende Rückseite für eine einfache Montage
- Abschirmung oder Schutzleiter für maximale Sicherheit
- Weitere Ausstattungen sind je nach Anforderungen und Anwendungsbereich möglich

Flexibilität:	2-D
min. Biegeradius:	5,0 mm
IP-Schutz:	IP64
Abschirmung / Schutzleiter:	möglich
Integrierter Fühler / Sicherung:	möglich
selbstklebend:	möglich bis 175 °C
UL Ausführung:	möglich
min. Losgröße:	ab 20 Stück

*Je nach Anwendungsfall sind höhere Oberflächenbelastungen möglich, sofern eine effiziente Wärmeabfuhr und schnelle Regelung gewährleistet sind.

Die Angaben in dieser Tabelle dienen lediglich zur Orientierung und begründen keine Garantieansprüche.

Kontakt

Carbon Heater GmbH
Auf Stocken 1
78073 Bad Dürkheim

Telefon: +49 (7726) 37888120

E-Mail: info@carbon-heater.com

Web: www.carbon-heater.com

Geschäftsführung: | Management:

Andrejel Zajac
Miroslav Zajac

Amtsgericht Freiburg | Local Court Freiburg

HRB 602993

Steuernummer: | Tax number:

22060/09227

USt-IdNr: | VAT number:

DE236047387

Zollnummer: | Customs number:

DE6695698

Bankverbindung | Bank connection

Bank: Deutsche Bank
BLZ: | Bank Code: 694 700 24
Konto Nr.: | Account No.: 061 60 60
IBAN: DE02 6947 0024 0061 6060 00
BIC (SWIFT-CODE): DEUTDE33