

Thermische Heizelemente Aus Siliziumkarbid Sic Für Elektroöfen

Artikelnummer: KT-SH



Einführung

Hochleistungs-SiC-Heizelemente für Labore, die Präzision von 600-1600°C, Energieeffizienz und lange Lebensdauer bieten. Anpassbare Lösungen verfügbar.

[Mehr erfahren](#)

OD	HZ	CZ	OL	Widerstand
8mm	100-300mm	60-200mm	240-700mm	2,1-8,6 Ohm
12mm	100-400mm	100-350mm	300-1100mm	0,8-5,8 Ohm
14mm	100-500mm	150-350mm	400-1200	0,7-5,6 Ohm
16mm	200-600mm	200-350mm	600-1300	0,7-4,4 Ohm
18mm	200-800mm	200-400mm	600-1600	0,7-5,8 Ohm
20mm	200-800mm	250-600mm	700-2000mm	0,6-6,0 Ohm
25mm	200-1200mm	250-700mm	700-2600mm	0,4-5,0 Ohm
30mm	300-2000mm	250-800mm	800-3600mm	0,4-4,0 Ohm
35mm	400-2000mm	250-800mm	900-3600mm	0,5-3,6 Ohm
40mm	500-2700mm	250-800mm	1000-4300mm	0,5-3,4 Ohm
45mm	500-3000mm	250-750mm	1000-4500mm	0,3-3,0 Ohm
50mm	600-2500mm	300-750mm	1200-4000mm	0,3-2,5 Ohm
54mm	600-2500mm	300-750mm	1200-4000mm	0,3-3,0 Ohm

Schüttdichte	2,5 g/cm ³
Porosität	23%
Thermische Leitfähigkeit	14-19W/m-K (bei 1000°C)
Bruchfestigkeit	50MPa (bei 25°C)
Spezifische Wärme	1.0kJ/kg-K (bei 25~1300°C)
Koeffizient der thermischen Ausdehnung	4.5 × 10 ⁻⁶ /K