



KINTEK FURNACE

# Thermal Elements Catálogo

Contact us for more catalogs of [High Temperature Furnaces](#), etc.

# KINTEK FURNACE

## PERFIL DE LA EMPRESA

### >>> Sobre nosotros

es Lemon Bee focus on beeswax wrap manufacturing and research, 100% handmade,  
GOTS and PDA certified. Contact now!

# Elementos Calefactores Térmicos De Disiliciuro De Molibdeno

## Mosi2 Para Hornos Eléctricos

Número de artículo: KT-MH



### Introducción

Elementos calefactores de MoSi<sub>2</sub> de alto rendimiento para laboratorios, que alcanzan los 1800°C con una resistencia superior a la oxidación. Personalizables, duraderas y fiables para aplicaciones de alta temperatura.

[Aprende más](#)

| Propiedades físicas (g/cm³) | Resistencia a la flexión (MPa) | Dureza (GPa) | Resistencia a la compresión (MPa) | Absorción de agua (%) | Alargamiento en caliente (%) |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------|-----------------------------------|-----------------------|------------------------------|
| 6.0±0.1                     | 500                            | 12           | ≥1500                             | ≤0.2%                 | 4                            |

| Atmósfera                                                              | Grado T1700 | Grado T1800 | Grado T1850 | Grado T1900 |
|------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Aire                                                                   | 1700        | 1800        | 1830        | 1850        |
| N2 Nitrógeno                                                           | 1600        | 1700        | 1700        | 1700        |
| Ar, He (Argón, Helio)                                                  | 1600        | 1700        | 1700        | 1700        |
| Hidrógeno seco (punto de rocío -80°C)                                  | 1150        | 1150        | 1150        | 1150        |
| Hidrógeno húmedo (punto de rocío -20°C)                                | 1450        | 1450        | 1450        | 1450        |
| Exogas (por ejemplo, 10% CO <sub>2</sub> , 50% CO, 15%H <sub>2</sub> ) | 1600        | 1700        | 1700        | 1700        |
| Exogas (p. ej., 40% CO <sub>2</sub> , 20% CO)                          | 1400        | 1450        | 1450        | 1450        |
| Amoniaco craqueado y parcialmente quemado                              | 1400        | 1450        | 1450        | 1450        |

| D1    | D2    | Rango Le    | Gama Lu     | A (Típico) |
|-------|-------|-------------|-------------|------------|
| 3mm   | 6mm   | 80-300mm    | 80-500 mm   | 25 mm      |
| 4 mm  | 9 mm  | 80-350 mm   | 80-500 mm   | 25 mm      |
| 6 mm  | 12 mm | 80-800 mm   | 80-1000 mm  | 25-60mm    |
| 7 mm  | 12 mm | 80-800 mm   | 80-1000mm   | 25-60mm    |
| 9 mm  | 18 mm | 100-1200 mm | 100-2500 mm | 40-80mm    |
| 12 mm | 24 mm | 100-1500 mm | 100-1500mm  | 40-100mm   |

# Elementos Calefactores Térmicos De Carburo De Silicio Sic Para Hornos Eléctricos

Número de artículo: KT-SH



## Introducción

Elementos calefactores de SiC de alto rendimiento para laboratorios, que ofrecen una precisión de 600-1600°C, eficiencia energética y larga vida útil. Soluciones personalizables disponibles.

[Aprende más](#)

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

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Densidad aparente                 | 2,5 g/cm <sup>3</sup>     |
| Porosidad                         | 23%                       |
| Conductividad térmica             | 14-19W/m-K (a 1000°C)     |
| Resistencia a la ruptura          | 50MPa (a 25°C)            |
| Calor específico                  | 1,0kJ/kg-K (a 25~1300°C)  |
| Coefficiente de expansión térmica | 4,5 × 10 <sup>-6</sup> /K |

## Kintek Furnace

es Head Quarter: No.11 Changchun Road,  
450000,Zhengzhou, China  
Hongkong Office: ZJ 300, 300 Lockhart Road, Wan Chai,  
Hongkong  
Canada Office: Boulevard Graham, Mont-Royal, QC, H3P  
2C7, Canada

WhatsApp

Image not found or type unknown