

Elementos Calefactores Térmicos De Disiliciuro De Molibdeno

Mosi2 Para Hornos Eléctricos

Número de artículo: KT-MH



Introducción

Elementos calefactores de MoSi₂ 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/cm ³)	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 ₂ , 50% CO, 15%H ₂)	1600	1700	1700	1700
Exogas (p. ej., 40% CO ₂ , 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