

Molybdändisilizid Mosi2 Thermische Heizelemente Für Elektroöfen

Artikelnummer: KT-MH



Einführung

Leistungsstarke MoSi₂-Heizelemente für Labore, die bis zu 1800°C erreichen und eine hervorragende Oxidationsbeständigkeit aufweisen. Anpassbar, langlebig und zuverlässig für Hochtemperaturanwendungen.

[Mehr erfahren](#)

Physikalische Eigenschaften (g/cm ³)	Biegefestigkeit (MPa)	Härte (GPa)	Druckfestigkeit (MPa)	Wasserabsorption (%)	Erhitzte Dehnung (%)
6.0±0.1	500	12	≥1500	≤0.2%	4

Atmosphäre	T1700 Grad	T1800 Klasse	T1850 Klasse	T1900 Klasse
Luft	1700	1800	1830	1850
N ₂ Stickstoff	1600	1700	1700	1700
Ar, He (Argon, Helium)	1600	1700	1700	1700
Trockener Wasserstoff (Taupunkt -80°C)	1150	1150	1150	1150
Nasser Wasserstoff (Taupunkt -20°C)	1450	1450	1450	1450
Exogas (z.B. 10% CO ₂ , 50% CO, 15%H ₂)	1600	1700	1700	1700
Exogas (z. B. 40% CO ₂ , 20% CO)	1400	1450	1450	1450
Gekracktes und teilweise verbranntes Ammoniak	1400	1450	1450	1450

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