

# Molybdändisilizid (Mosi2)-Heizelement

Artikelnummer: KT-MH



## Einführung

Entdecken Sie die Leistung von Molybdändisilizid (MoSi<sub>2</sub>) Heizelementen für Hochtemperaturbeständigkeit. Einzigartige Oxidationsbeständigkeit mit stabilem Widerstandswert. Erfahren Sie jetzt mehr über seine Vorteile!

[Mehr erfahren](#)

Physikalische Eigenschaften-g/cm <sup>3</sup>	Biegefestigkeit-MPa	Härte -GPa	Druckfestigkeit-MPa	Wasserabsorption-%	Erhitzte Dehnung-%
6.0±0.1	500	12	□1500	≤0.2%	4
Atmosphäre	T1700	T1800	T1850	T1900	
Luft	1700	1800	1830	1850	
N <sub>2</sub> Stickstoff	1600	1700	1700	1700	
Ar Ne 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 <sub>2</sub> , 50% CO, 15%H <sub>2</sub> )	1600	1700	1700	1700	
Exogas (z. B. 40% CO <sub>2</sub> , 20% CO)	1400	1450	1450	1450	
Gekracktes und teilweise verbranntes Ammoniak	1400	1450	1450	1450	
D1	D2	Le	Lu	A	
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	