

ニケイ化モリブデン Mosi2 電気炉用発熱体

商品番号: KT-MH



前書き

優れた耐酸化性で1800℃に達するラボ用高性能MoSi2発熱体。カスタマイズ可能、耐久性、信頼性が高く、高温用途に最適です。

[詳細を学ぶ](#)

物理的性質 (g/cm ³)	曲げ強度 (MPa)	硬度 (GPa)	圧縮強度 (MPa)	吸水率(%)	加熱伸度(%)
6.0±0.1	500	12	>1500	≤0.2%	4

雰囲気	T1700グレード	T1800グレード	T1850グレード	T1900グレード
大気	1700	1800	1830	1850
N ₂ 窒素	1600	1700	1700	1700
Ar、He（アルゴン、ヘリウム）	1600	1700	1700	1700
乾燥水素（露点-80）	1150	1150	1150	1150
湿式水素（露点-20）	1450	1450	1450	1450
外気ガス（例：10%CO ₂ 、50%CO、15%H ₂ ）	1600	1700	1700	1700
エクソガス（例：CO ₂ 40%、CO 20）	1400	1450	1450	1450
分解・部分燃焼したアンモニア	1400	1450	1450	1450

D1	D2	Le範囲	Lu 範囲	A（代表値）
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