

Дисилицид Молибдена MoSi2 Термические Нагревательные Элементы Для Электрической Печи

Артикул: КТ-МН



ВВЕДЕНИЕ

Высокопроизводительные нагревательные элементы MoSi2 для лабораторий, достигающие температуры 1800°C и обладающие превосходной устойчивостью к окислению. Настраиваемые, долговечные и надежные для высокотемпературных применений.

[Узнать больше](#)

Физические свойства (г/см³)	Прочность на изгиб (МПа)	Твердость (ГПа)	Прочность на сжатие (МПа)	Водопоглощение (%)	Удлинение при нагревании (%)
6.0±0.1	500	12	≥1500	≤0.2%	4

Атмосфера	Класс T1700	Класс T1800	T1850	Класс T1900
Воздух	1700	1800	1830	1850
N2 Азот	1600	1700	1700	1700
Ar, He (аргон, гелий)	1600	1700	1700	1700
Сухой водород (точка росы -80°C)	1150	1150	1150	1150
Влажный водород (точка росы -20°C)	1450	1450	1450	1450
Экзогаз (например, 10% CO2, 50% CO, 15% H2)	1600	1700	1700	1700
Экзогаз (например, 40% CO2, 20% CO)	1400	1450	1450	1450
Расщепленный и частично сожженный аммиак	1400	1450	1450	1450

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