

ПОРОШОК ДИСИЛИЦИДА МОЛИБДЕНА СВС ТУ 248-95

Назначение. Для изготовления материалов нагревательных элементов высокотемпературных печей сопротивления, работающих на воздухе до 1700°C, компонент жаростойких сплавов для высокотемпературных покрытий и для других целей.

Химическая формула MoSi₂

Химический состав

Наименование показателя	Содержание, % масс
Молибден, не менее	61,5
Кремний свободный, не более	1,0
Железо не более	0,2
Кислород, не более	1,0

Размер частиц порошка дисилицида молибдена не должен превышать 0,25мм.

Основные технические характеристики нагревателей из дисилицида молибдена СВС при работе в окислительной среде при максимальной рабочей температуре до 1700°C:

- ресурс работы – более 800 часов,
- количество выдерживаемых теплосмен от рабочей температуры до 800°C – 700-840.