

**ДИСИЛИЦИД ТИТАНА СВС
ТУ09008-86**

Назначение. В качестве компонента жаростойких сплавов для высокотемпературных покрытий.

Химическая формула $TiSi_2$,

Плотность - $4,02 \text{ г/см}^3$

Температура плавления - 1500°C .

Химический состав

Наименование элемента	Содержание, % масс
Кремний общий, не менее	50,0
Титан	46,0 – 46,5
Кремний свободный	0,05 – 0,50

Дисилицид титана поставляется в виде спеков до 20 мм.

По согласованию с заказчиком может поставляться в виде порошков любой дисперсности.

Применение. Известно применение дисилицида титана для изготовления электронагревателей и огнеупорной керамики, работающих в окислительных средах при температуре $1300-1400^\circ\text{C}$.