

**КАРБОБОРИД ТИТАНА СВС
ТИ 06087-86**

Назначение. Для изготовления испарительных элементов для расплавленных металлов и сплавов, в производстве композиционных материалов со структурой закристаллизованной эвтектики с высокой жаропрочностью, применяемых для изготовления электродов, чехлов термопар, тиглей, термоядерных колодок, фрикционных дисков, в качестве добавки к режущим сталям.

Химическая формула карбоборида титана $50\text{TiC}-50\text{TiB}_2$

Химический состав порошка карбоборида титана

Наименование показателя	Норма для состава $50\% \text{TiC}-50\% \text{TiB}_2$
Массовая доля углерода общего, %	9,7-9,8
Массовая доля углерода свободного, не более, %	0,15
Массовая доля бора общего, не менее, %	14,1-14,3
Массовая доля титана, не менее, %	основа

Порошок изготавливается в виде порошка с размером частиц не более 0,25 мм, либо любого другого размера частиц или в виде спеков не крупнее 5 мм.