

КАРБИД ТАНТАЛА СВС
ТУ 88-10-82-89
ТИ 01083-89

Назначение. В качестве высокотемпературного конструкционного материала, легирующей добавки к твердым сплавам, материала испарительных установок.

Химическая формула TaC,

Плотность 14,4 г/см³

Температура плавления 3880°C.

Микротвердость, Нц, 1600 кгс/мм²

Химический состав карбида тантала

Наименование элемента	Содержание, % масс.
Углерод общий, не менее	6,0
Углерод свободный, не более	0,15
Кислород, не более	0,15

Карбида тантала поставляется в виде спеков до 30 мм и в виде порошка менее 0,25 мм.

По согласованию с заказчиком может поставляться любой дисперсности.

Применение. Известно применение карбида тантала для изготовления тиглей и лодочек для плавки металлов, в специальных огнеупорах, в качестве нагревателей и в световых источниках высокой интенсивности.