

**ПОРОШОК НИТРИДА ТИТАНА СВС**  
**ТУ 24.45.30-362-04860509–2020**

**Назначение.** В составе специальных огнеупоров, жаропрочных сплавов, в абразивных материалах (порошки, пасты), для нанесения декоративных и стойких к расплавленным металлам покрытий и для других целей.

**Химическая формула** TiN

**Химический состав порошка**

Содержание элемента, % масс.	Марка порошка	
	СВС-А	СВС-Б
Титан	77,0-78,5	77,0-78,5
Азот, не менее	21,5	20,3
Кислород, не более	0,5	1,0

Размер частиц порошка, не более 0,45 мм.

По согласованию с потребителем порошок может поставляться с другим ситовым составом.

Порошок должен быть золотистого цвета.

**Техническая характеристика.** Нитрид титана является тугоплавким соединением, обладает такими ценными свойствами как высокая микротвердость, химическая и термическая стойкость. Из нитрида титана изготавливают тигли для бескислородной плавки металлов, износостойкие и декоративные покрытия «под золото» жёлтого цвета.