

**ЗАГОТОВКИ ДЕТАЛЕЙ ПАР ТРЕНИЯ ИЗ АНТИФРИКЦИОННЫХ
МАТЕРИАЛОВ СВС
ТУ 1798-344-04860509–2015**

Назначение. Для пар трения подшипников скольжения.

Материал заготовок - твердые сплавы на основе борида титана с титановой связкой и легирующими добавками, получаемые совмещением СВС с прессованием, марок:

БТТ 50/50 - 50% борида титана, 50% титана,

БТТ 60/40-Л. - 60% борида титана, 40% титана, легированный.

Химический состав и физико-механические свойства материала заготовок

Марка материала	Содержание основных компонентов в материале, % масс.				Физико-механические свойства		
	Титан	Бор	Углерод	Кремний	Предел прочности при поперечном изгибе, МПа (кгс/мм ²)	Плотность, г/см ³	Твердость, HRA
БТТ 50/50	89,85	10,15	-	-	700-800 (70-80)	4,5-4,6	80-90
БТТ 60/40-Л	81,93	11,09	5,35	1,63	650-850 (65-85)	4,4-4,5	70-75

Заготовки изготавливаются в форме дисков размерами, мм:
диаметр 110-120, высота 10-15.