

## ТУ 48-19-417-86

### ПОРОШОК ВОЛЬФРАМОВЫЙ

Порошок вольфрамовый марок 1,35; 4,0; 6,1; 9,5; 16,5; для производства твердых сплавов, предназначенных для изготовления зубков шарошечных долот.

Средний размер частиц по Фишеру

Марка порошка	Средний размер частиц по Фишеру, мкм
W 1,35	1,25-1,45
W 4,0	3,70-4,50
W 6,1	5,70-6,70
W 9,5	8,50-10,50
W 16,5	19,0-24,0

Химический состав

Наименование компонентов	Массовая доля, %
Определяемые примеси, не более:	
Железо	0,020
Алюминий	0,002
Кремний	0,005
Кальций	0,010
Никель	0,010
Сера	0,010
Молибден	0,045
Углерод	0,010
Калий	0,010
Натрий	0,010
Медь	0,005
Магний	0,002
Олово	0,002
Кислород и влага, не более	
	0,15

W 1,35	
W 4,0	0,08
W 6,1	0,06
W 9,5	0,05
W 16,5	0,04
<b>Вольфрам</b> , не менее	99,9

### Насыпная плотность вольфрамовых порошков

Марка порошка	Насыпная плотность, г/см <sup>3</sup>
<b>W 1,35</b>	1,85-2,21
<b>W 4,0</b>	2,95-4,17
<b>W 6,1</b>	3,62-4,35
<b>W 9,5</b>	4,23-5,02
<b>W 16,5</b>	5,69-6,91