

Titanium Sponge

Grade	Chemical Composition of Titanium Sponge							Brinell Hardness, HB., 10/1500/30, not more	
	Ti, %, not less	Mass fraction of impurities, %, not more							
	Fe	Si	Ni	C	Cl	N	O		
TG-90	99,74	0,05	0,01	0,04	0,02	0,08	0,02	0,04	90
TG-100	99,72	0,06	0,01	0,04	0,03	0,08	0,02	0,04	100
TG-110	99,67	0,09	0,02	0,04	0,03	0,08	0,02	0,05	110
TG-120	99,64	0,11	0,02	0,04	0,03	0,08	0,02	0,06	120
TG-130	99,56	0,13	0,03	0,04	0,03	0,10	0,03	0,08	130
TG-150	99,45	0,2	0,03	0,04	0,03	0,12	0,03	0,10	150
TG-Tv	97,75	1,9	-	-	0,10	0,15	0,10	-	-

The mass fraction is determined by the difference: 100% minus the sum of mass fractions of the restricted impurities.

Sizes of irregular-shaped pieces: (-30 12) mm, (-25 12) mm, (-12 2) mm, (-12 5) mm, (-5 2) mm, (-2 0) mm, (-2 1) mm. Titanium sponge of Tg-Tv grade is manufactured in form of pressed briquettes (115-170) mm in diameter and (20 - 180) mm in height or in form of pieces of indicated fractions.

