

Tungsteno



BARRETTE DI TUNGSTENO PURO

Descrizione	Grado	W %	Densità. g/cm ³	Dimensioni standard	Applicazioni tipiche
barrette in Tungsteno puro	TW-2	≥ 99,95	≥17,5	12x12x400 14x14x400 16x16x600	Contatti
barrette in tungsteno puro per fili trafilati	TW-2.1 TWA1	≥ 99.0			Barrette a trafilare filo e per agitatori per raffinazione metalli terre rare
barrette in tungsteno puro	TW-1 TW-4	≥99,95 ≥ 99,9			per raffinazione acciaio
lastre	BPW	≥99,95	≥18	20-50 x 20-300 x 20-600 x	

LEGHE DI TUNGSTENO AD ALTA DENSITÀ

(88-98%) con Ni-Cu o Ni-Fe , in dimensioni e caratteristiche a richiesta

Grado	Densità	TRS N/mm ²	Allungamento %	Modulo elastico	Durezza HRC
GMW	17-18,5	650-950	3-10	2800-3300	25-31
Applicazioni principali:rotori inerziali,stabilizzatori aeromobili,schermi per materiali radioattivi,contenitori per Isotopi radioattivi (Cobalto 60)					





Particolari a disegno in Tungsteno puro e crogioli, tubi, imbuti, contenitori e recipienti, elettrodi etc.



LEGHE TUNGSTENO RAME W Cu

Applicazioni principali: elettrodi per elettroerosione di componenti in metallo duro e di acciaio superrapido , e componenti e contatti per interruttori ad alta e bassa tensione

Dimensioni principali:

Barrette tonde : $\varnothing(10-60)\text{mm} \times (150-250)\text{mm}$

barrette: $(12 \times 12)\text{mm}$ $(45 \times 45)\text{mm} \times 350\text{mm}$

Grado.	Composizione chimica %			Proprietà meccaniche				
	CU	Impurità \leq	W	Densità g/cm^3 \geq	Durezza HB \geq	Resistenza $\mu\text{Ohm/cm} \leq$	Conduttività IACS/ % \geq	TRS/ Mpa \geq
CuW(50)	50+2.0	0.5	resto	11.85	115	3.2	54	
CuW(55)	45± 2.0	0.5	resto	12.30	125	3.5	49	
CuW(60)	40+2.0	0.5	resto	12.75	140	3.7	47	
CuW(65)	35+2.0	0.5	resto	13.30	155	3.9	44	
CuW(70)	30+2.0	0.5	resto	13.80	175	4.1	42	790
CuW(75)	25+2.0	0.5	resto	14.50	195	4.5	38	885
CuW(80)	20+2.0	0.5	resto	15.15	220	5.0	34	980
CuW(85)	15+2.0	0.5	resto	15.90	240	5.7	30	1080
CuW(90)	10+2.0	0.5	resto	16.75	260	6.5	27	1160

