



WOLFRAM-STŘÍBRO (WAG) [STŘÍBRNÝ WOLFRAM AGW]



Technický list

Kombinace wolframu a stříbra (Wag, také „stříbrný wolfram“ AgW) se používá na elektrické kontakty. Vyrábí se infiltrací stříbra do porézního předem sintrovaného wolframu. Vzhledem k různým výrobním parametrům při zhotovování sintrovaného wolframového tělesa se může měnit počet a velikost pórů a tím se reguluje podíl wolframu, resp. stříbra. Podle požadavku tak lze nastavovat elektrickou vodivost a tvrdost. Vyšší obsah wolframu znamená pravidelnější strukturu a vede k lepšímu rozložení součástí.

Důležité vlastnosti a použití

- Velmi vysoká odolnost vůči opalu
- Velmi vysoká hustota
- Vysoká odolnost proti zavaření
- Dobrá možnost pájení
- Vysoký odpor kontaktů díky tvorbě oxidů
- Vysoká tvrdost

Použití pro elektrické prvky kontaktů při velmi vysokých spínacích proudech: výkonové spínače, přerušovače proudu, uzemňovací spínače apod.

Normy ASTM:

ASTM B631 – 93 (wolfram-stříbro, resp. stříbro-wolfram – materiál na el.kontakty)

Dodací program:

tyče kruhového průměru, čtyřhrany, desky



ANCORA PRAHA®, s.r.o. , Květnového vítězství 616/63, 149 00 Praha 4 – Chodov,

Tel.: + 420 272 940 741, +420 272 940 750

e-mail: ancora@ancorapraha.cz www.ancorapraha.cz