



WOLFRAM-RHENIUM (WRE)



Technický list

Kombinace wolframu a rhenia (WRe) se používá v různém složení. Legovací prvek rhenium přenáší na wolfram celou řadu zajímavých vlastností, např. vyšší teplotu rekrystalizace a vyšší elektrický odpor. Velkou výhodou je i vyšší houževnatost, zejména po zahřátí, resp. rekrystalizaci.

Důležité vlastnosti a použití

- Lepší tvarovatelnost než čistý wolfram
- Velmi vysoká odolnost vůči teplotám
- Vyšší teplota rekrystalizace než u wolframu

Důležité slitiny WRe

- WRe3
- WRe5 / WRe26 (termočlánek typ C)
- WRe3 / WRe25 (termočlánek typ D)

Typické možnosti použití slitiny wolframu a rhenia:

termočláanky pro vysoké teploty, žhavicí dráty, vlákna, prvky pro rakety, anody pro rentgenové trubice, nástroje pro třecí svařování s promíšením

Normy ASTM:

- ASTM F73 (drát ze slitiny wolframu a rhenia pro elektronické přístroje a žárovky)
- ASTM E696 (drát ze slitiny wolframu a rhenia pro termočláanky)

Dodací program:

dráty, tyče, plechy, desky



ANCORA PRAHA®, s.r.o., Květnového vítězství 2373/9, 149 00 Praha 4 – Chodov,

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

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