



# HAFNIUM



## Technický list

Hafnium je stříbřitě lesklý kov, v čisté formě snadno tvarovatelný. Uplatnění nachází zejména v jaderné technice, kde se vzhledem k velkému činnému průřezu pro pohlcení neutronů používá v řídicích tyčích pro regulaci řetězové reakce v jaderných reaktorech.

### Důležité vlastnosti a uplatnění:

- Dobrá chemická odolnost
- Velký činný průřez pro pohlcení neutronů: jaderná energetika
- Pohlcuje kyslík a dusík

Používá se také na výrobu komponent pro osvětlovací techniku, jako součást super slitin, na výrobu velmi tvrdých vrstev a optických vrstev.

### Normy ASTM:

ASTM B737 (Hafnium – tyče a dráty)

ASTM B776 (Hafnium a slitiny hafnia – pásy, plechy, desky)

### Dodací program:

Tyče kruhového průřezu, dráty, desky, plechy, rozprašovací elektrody



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](mailto:ancora@ancorapraha.cz) [www.ancorapraha.cz](http://www.ancorapraha.cz)