

Prednosti dopiranih žice volfram

W31: W31 žice so standardne dopirane volframove žice z odličnimi lastnostmi, ki niso povešene.

W91: W91 žice so neizvedena povešene žice razvili za uporabo višje temperature kot W31 žic. Primerni so za filamentov halogenske žarnice. Dopirane volframove žice ima višje non-povešanje lastnosti z ohranjanjem medzrnsko moči in zatiranja void proizvodnje pri povišanih temperaturah z zmanjšanjem nečistoč s pomočjo lastne tehnologije.

Dodajanje volfram renij, lahko bistveno izboljša raztezna (plastika) in recrystallization temperatura. Nekateri volframove zlitine renij po ustreznem zdravljenju žarjenje, razširitev stopnja 5%, kar je precej višji od čistega volframa višje. Dodajanje Volfram torij oksid (ThO<sub>2</sub>) oblikovanje volframa torijeve zlitine z visoko toplotno sposobnost elektronov z emisijami, se lahko uporabijo kot vroče cevi s katodnimi, varilne elektrode, ampak dolgoročno ravnanje z radioaktivnimi ThO<sub>2</sub> ni rešen.