

### Tillämpningar av volframtråd

Volframanvänds allmänt som eldfastmetaller. I trådform, är volframtråd väsentlig för tillverkning av belysningsprodukter och andra varor där de höga temperaturer egenskaper är användbara. Bland dessa egenskaper är smältpunkt av  $3410^{\circ}\text{C}$ , en låg koefficient av termisk expansion och lågt ångtryck vid förhöjda temperaturer utmed med god elektrisk och termisk ledningsförmåga.

De viktigaste tillämpningarna av volframtråd är för framställning av lindade glödlampor, glödtrådar och katoder och stödstrukturer för slutrör, värmeelement för höga temperaturugnar och källor i dunstning i metalliseringsbadprocesser. tjockare storlekar av volframtråd, rätade, finish jord och skär istav stycken används i stor utsträckning

av glas med metalltätning blydelar i belysning och elektronisk industri.