

## WIRBALIT® Wolfram

CAS-Nummer	7440-33-7
EN Werkstoffbezeichnung	W
Werkstoffnormen	ASTM F288 bei Drähten ASTM B760 bei Folien, Platten und Blechen

**Wolfram** ist ein weiß glänzendes, in reinem Zustand sehr sprödes Schwermetall mit sehr hoher Dichte.

Als sehr hartes, korrosionsbeständiges Metall hat Wolfram den höchsten Schmelzpunkt aller Metalle und den zweithöchsten Siedepunkt sowie sehr gute Abschirmungswirkung gegen radioaktive Strahlungen.

Sein sehr geringer thermischer Ausdehnungskoeffizient und seine hohe Formbeständigkeit sind einzigartig.

		W
Härte	HV	min. 360
Wärmeleitfähigkeit bei 20 °C	W/cm K	1,5
Dichte	g/cm <sup>3</sup>	19,2
Schmelzpunkt	°C	3422
Siedepunkt	°C	5930

### Lieferformen:

Zeichnungsteile, Stangen, Bleche, Folien, Drähte, Bänder, Rohre und Platten

### Anwendung in:

Medizintechnik, Leuchtmittelindustrie, Sportgeräte, Flugzeugindustrie