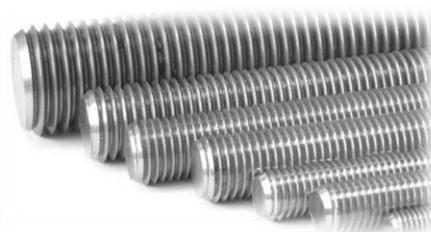


L'ajout de particules de carbures en petite quantité (0,5 % Ti / 0,08 % Zr) change la structure du matériau afin de le rendre plus résistant, afin de pouvoir travailler dans des applications haute-températures sous des charges mécanique plus importantes, par exemple les outils de forgeage ou autre.



Propriétés	
Densité	10,2
Point de fusion en °C	2620
Coefficient de dilatation linéaire x10°C	5,4
Chaleur spécifique à 20°C en J/g/°C	0,254
Conduct. électrique à 20°C (%i.a.c.s)	30
Conduct. thermique à 20°C (cal/cm. °C.s.)	0,35
Limite élastique en Mpa	690
Résistance Mpa à 20°C	690/1380
Résistance Mpa à 500°C	240/450
Résistance Mpa à 1000°C	140/210
Module de YOUNG G.Pa à 20°C	317
Module de YOUNG G.Pa à 500°C	283
Module de YOUNG G.Pa à 1000°C	269
Coefficient de POISSON	0,321



Le molybdène dit « TZM » est disponible de la même manière que le molybdène pur : Il peut être utilisé sous des formes variées : tôles, tiges, barres, fils, pièces usinées, formées...

Le molybdène que nous fournissons vous garantit un produit de qualité bénéficiant d'un haut degré de pureté, voyez par vous-même :

Elément	Composition (%)
Mo	>98
Ti	0,5
Zr	0,08
W	0,011
Al	<0,0009
Ca	<0,001
Cu	0,0002
Fe	0,0015
Mg	0,0002
Ni	0,0011
Si	<0,001
Sn	<0,0005

Nous sommes capables de vous fournir du molybdène pur dans toutes ses formes, grâce à un parc machine adapté à la fabrication, l'usinage et le formage, permettant une qualité et une réactivité sans faille.

