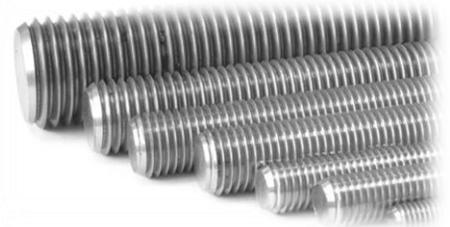


Le molybdène pur est utilisé principalement pour ses propriétés mécaniques et chimiques uniques. Il possède un point de fusion très élevé, un faible coefficient de dilatation thermique et un haut niveau de conductibilité thermique, ce qui en fait un matériau très souvent utilisé sous forme d'électrodes, de résistances, ou de pièces de fours haute-température.



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 fait parti des matériaux dits « réfractaires ». 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 :

Élément	Composition (%)
Mo	99,98
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.

