

Rondelles en molybdène

Formula: Mo
Thickness: 0.3mm
Outside Diameter: 4
Inside Diameter: 1.70
Quantity: 1 Pcs
Standard: ISO 7089:2000
Size: M1.6
CAS Number: 7439-98-7
UOM Code: 752-254-90
REF : 1000135766-group
Product Code: MO00-WA-000101

Propriétés des matériaux pour Metals

Atomic Properties

Element	Valeur
Numéro atomique	42
Structure de cristal	Body centred cubic
Structure électronique	Kr 4d ⁵ 5s ¹
Valences indiquées	2, 3, 4, 5, 6
Poids atomique(amu)	95.94
Sect. efficace d'absorp. des neutrons therm.(Barns)	2.65
Fonction de travail photo-électrique(eV)	4.2
Distribution isotopique naturelle(Mass No./%)	95/ 15.9
Distribution isotopique naturelle(Mass No./%)	96/ 16.7
Distribution isotopique naturelle(Mass No./%)	98/ 24.1
Distribution isotopique naturelle(Mass No./%)	97/ 9.6
Distribution isotopique naturelle(Mass No./%)	92/ 14.8
Distribution isotopique naturelle(Mass No./%)	94/ 9.3
Distribution isotopique naturelle(Mass No./%)	100/ 9.6
Rayon atomique - Goldschmidt(nm)	0.14
Potentiel d'ionisation(No./eV)	2/ 16.15
Potentiel d'ionisation(No./eV)	5/ 61.2
Potentiel d'ionisation(No./eV)	68
Potentiel d'ionisation(No./eV)	1/ 7.10

Element	Valeur
Potentiel d'ionisation(No./eV)	3/ 27.2
Potentiel d'ionisation(No./eV)	4/ 46.4

Propriétés mécaniques

Element	Valeur
Condition du matériau	Hard
Condition du matériau	Soft
Coefficient de Poisson	0.293
Coefficient de Poisson	0.293
Module d'élasticité cubique(GPa)	261.2
Module d'élasticité cubique(GPa)	261.2
Module de tension(GPa)	324.8
Module de tension(GPa)	324.8
Dureté - Vickers(kgf mm ²)	250
Dureté - Vickers(kgf mm ²)	200
Tensile strength(MPa)	485-550
Tensile strength(MPa)	620-690
Tension de fluage(MPa)	550
Tension de fluage(MPa)	415-450

Propriétés électriques

Element	Valeur
Résistivité(μOhmcm)	5.7@20@20°C
Température critique de superconductivité(K)	0.915
Coefficient de température(K ⁻¹)	0.00435@0-100°C
EMF therm. sur Pt (froid 0C - chaud 100C)(mV)	1.45

Propriétés physiques

Element	Valeur
Point d'ébullition(C)	4612
Density(gcm ³)	10.22@20°C

Propriétés thermiques

Element	Valeur
Point de fusion(C)	2617
Chaleur latente d'évaporation(J g ⁻¹)	6153
Latent heat of fusion(J g ⁻¹)	290
Chaleur spécifique(J K ⁻¹ kg ⁻¹)	251@25°C

Element	Valeur
Conductivité thermique(W m ⁻¹ K ⁻¹)	138@0-100°C
Coefficient d'expansion thermique(x10 ⁻⁶ K ⁻¹)	5.1@0-100°C