

TITANE 6246

L'alliage de titane 6246 est un titane alpha-beta avec une très haute résistance mécanique ainsi qu'à la corrosion.

COMPOSITION CHIMIQUE

	O	N	C	H	Fe
% (max.)	0,15	0,04	0,04	0,125	0,15
	Al	Sn	Mo	Zr	Ti
% (max.)	5,50 - 6,50	1,75 - 2,25	4,50 - 6,50	3,50 - 4,50	Solde

CARACTERISTIQUES MECANIKES

Rm résistance à la traction MPa min.	Rp 0,2 Limite d'élasticité MPa min.	Elongation 4D % min.	Striction % min.
1103	1034	10	25

PROPRIETES PHYSIQUES

Densité (g/cm ³)	4.64
Module d'élasticité à 20°C (GPa)	110 x 10 ³
Conductivité thermique à 20°C (W/m °C)	7.61
Coefficient moyen de dilatation thermique 20-200°C (C ⁻⁶)	9.0 x 10 ⁻⁶
Beta transus (°C)	935
Température de fusion (°C)	1600

Les informations et données techniques contenues dans cette fiche ont vocation d'information uniquement.
Seules les informations reportées sur nos certificats d'analyse matière feront foi.

APPLICATIONS

Aérospaciale

AVANTAGES

Très haute résistance mécanique
et à la corrosion

NORMES

UNS R56260
AMS 4981
MIL-T- 9047

FORMES

Barres
Produits forgés

CONTACT

(+33) 4 72 14 55 00
acnis-group.com