



Ti grade 2

DÉNOMINATIONS

FR	T 40
WN	3.7035
USA	R50400

PROPRIÉTÉS REMARQUABLES

Titane de grade commercialement pur et biocompatible. Il allie des propriétés mécaniques modérées avec une très bonne résistance à la corrosion notamment en milieu marin.

COMPOSITION

% massique

Ti	Base
Fe	<0,3
O	<0,25
C	<0,08

APPLICATIONS



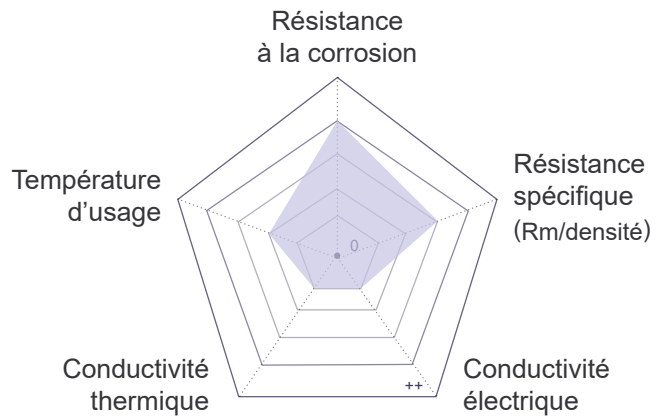
CARACTÉRISTIQUES DU MATÉRIAU

Propriétés mécaniques typiques :

Les informations indiquées dans ce document constituent des valeurs typiques et non garanties.

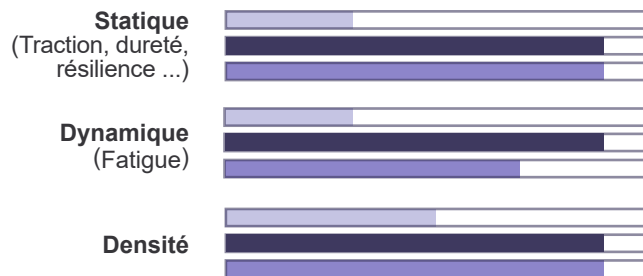
	Détensionné
Résistance à la traction (Rm en MPa)	750
Limite d'élasticité (Rp0,2 en MPa)	650
Allongement (A5D en %)	24

Caractéristiques physiques :



Comparaison qualitative selon procédés :

■ Fonderie ■ Forge ■ LBM
Laser Beam Melting



DONNÉES TECHNIQUES

Taille des particules :

Disponibilité en différentes granulométries.

Fournisseurs :

AddUp vous accompagne dans le choix de vos fournisseurs de poudre.