



## Fiche technique – Titane TA6V

Composition chimique :

Ti %	Fe %	V %	Al %	O %	C %	O %	N %
bal	0.4	4.0	6.0	0.1	<0.1	<0.1	<0.05

Caractéristiques mécaniques (à 20°C) :

Etat	: Recuit
Densité (g.cm <sup>-3</sup> )	: 4.3
Résistance en traction (MPa)	: 900
Module de Young (GPa)	: 110
Allongement en rupture (%)	: 10

Caractéristiques électriques (à 20°C) :

Conductivité (S.m <sup>-1</sup> ).10 <sup>6</sup>	: 0.59
Résistivité (Ω.m).10 <sup>-8</sup>	: 170

Caractéristiques thermiques :

Température de fusion (°C)	: 1000
Température d'utilisation max (°C)	: 600
Conductivité thermique (W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> )	: 6.7