



## FICHE TECHNIQUE

## Titane Commercialement Pur Modifié - Grade 7 FT 007 – Indice 0

Titane non allié avec ajout de Palladium. Titane plus résistant avec des propriétés physiques et mécaniques équivalentes au Gr2, utilisé principalement dans l'industrie chimique

### APPLICATIONS

Industriel

### AVANTAGES

Résistance à la corrosion  
Formabilité  
Soudabilité

### NORMES

ASTM B348 / ASME SB348  
ASTM B265 / ASME SB265  
ASTM B338 / ASME SB338  
ASTM B861 / ASTM B862  
ASTM B381

### FORMES

#### BARRE

Sur demande

#### TOLE / PLAQUE

Sur Demande

### ➤ COMPOSITION CHIMIQUE

%	Fe	O	N	C	H	Pd	Ti
min						0.12	Balance
max	0.3	0.25	0.03	0.08	0.015	0.25	

### ➤ CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Rm Résistance à la traction (MPa)	Rp 0,2 Limite d'élasticité (MPa)	Elongation (% min)	Striction (% min)
345	275	20	30

### ➤ PROPRIETES PHYSIQUES

Densité (g/cm <sup>3</sup> )	4.51
Dureté (HV)	145
Module d'élasticité à 20 °C (N/mm <sup>2</sup> )	105 x10 <sup>3</sup>
Conductivité thermique à 20 °C (W/m °C)	20,8
Coefficient moyen de dilatation thermique 20-200 °C (mm °C)	8.7 x10 <sup>-6</sup>
Beta transus (°C)	913
Température de fusion (°C)	1670