

# AMS 4902 - TITANE GRADE 2 TÔLES ET PLAQUES

## *Applications typiques*

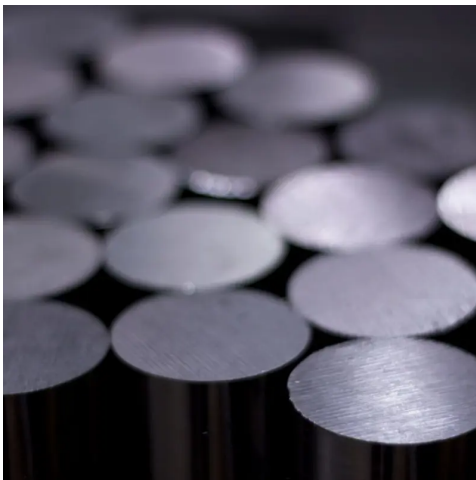
Revêtements de cellule d'aéronef

Récipients pour procédés chimiques

Composants d'échappement

Implants médicaux et dentaires

Cibles de pulvérisation cathodique



*Le grade 2 (AMS 4902) est une forme de Titane commercial pur.*

C'est utilisé très couramment car il combine une excellente formabilité, une résistance modérée ainsi qu'une haute résistance à la corrosion. Cette combinaison de propriétés rend le grade 2 idéal pour une large gamme d'applications pour la chimie, la marine et aérospatiales.

## **Produits associés**

**6246**

**Titane Ta6V**

**Ta6V Toile**

**Titane Grade 1 Toles Et Plaques**

**Grade 2 Barres**

**Grade 2 Toles Et Plaques**

**Grade 2 Tubes**

**Grade 3 Tole Et Plaque**

**Grade 4 Barres**

**Titanium Grade 4 Toles Et Plaques**

**Grade 9 Tubes**

## **Spécification technique**

### *Spécifications connexes*

**ASTM B265**

**ASME SB-265**

**TA2**

**AMS 4902**

**UNS R50400**

**W.Nr 3.7034**

**AMS T 9046**

### *Densité spécifique*

**4.51 g/cm<sup>3</sup>**

### *Composition chimique (WT %)*

	Min	Max
<b>C</b>	-	0.08
<b>N</b>	-	0.03
<b>O</b>	-	0.250
<b>Ti</b>	-	Bal
<b>Fe</b>	-	0.30
<b>H</b>	-	0.015
<b>Other</b>	-	0.40

*Typical Mechanical Properties in the Annealed condition*

<b>0.2% Proof Stress</b>	MPA	Min	275
<b>Tensile Strength</b>	MPA	Min	345
<b>Elongation</b>	%	Min	20
<b>Reduction of Area</b>	%		30
<b>Hardness</b>	HRC		80

*Need more information? **Get in touch***

---

### **General Enquiries**

+44(0) 1525 217 556

Email us here

### **Head Office**

40 Eden Way  
 Chartwell Business Park  
 Leighton Buzzard

Bedfordshire  
LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556

## **Conversion Centre**

Suite 2 Meadowhall Riverside  
Meadowhall Road  
Sheffield  
South Yorkshire  
S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320

## **Useful Links**

[Privacy Policy](#)

[Sitemap](#)

