

AMS 4902 - TITANE GRADE 2 TÔLES ET PLAQUES

Applications typiques

- Revêtements de cellule d'aéronef
- Réceptacles 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 marines et aérospatiales.

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/cm3

Composition chimique (WT %)

	Min	Max
C	-	0.08

N	-	0.03
O	-	0.250
Ti	-	Bal
Fe	-	0.30
H	-	0.015
Other	-	0.40

Typical Mechanical Properties in the Annealed condition

0.2% Proof Stress	MPA	Min	275
Tensile Strength	MPA	Min	345
Elongation	%	Min	20
Reduction of Area	%		30
Hardness	HRB		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](#)

