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 marines et aérospatiales.

Spécification technique

Spécifications connexes

ASTM B265

ASME SB-265

TA₂

AMS 4902

UNS R50400

W.Nr 3.7034

AMS T 9046

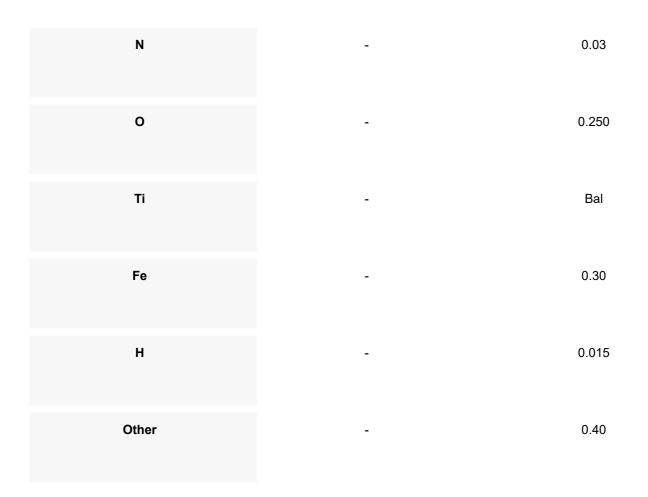
Densité spécifique

4.51 g/cm3

Composition chimique (WT %)

	Min	Max
С	-	0.08

15/12/2025 22:22 1 of 3



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	н	IRB	80

Need more information? Get in touch

15/12/2025 22:22 2 of 3

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





15/12/2025 22:22 3 of 3