

AMS 4902 - BLECHE UND PLATTEN AUS TITAN GRADE 2

Typische Anwendungen

Flugzeugzellen-Häute

Chemische Prozessbehälter

Auspuffkomponenten

Medizinische und zahnärztliche Implantate

Sputter-Targets

Titan Grade 2 ist eine kommerziell reine Form von Titan. Es ist weit verbreitet, weil es hervorragende Formbarkeit und mäßige Festigkeit mit überlegener Korrosionsbeständigkeit kombiniert. Diese Kombination von Eigenschaften macht Titan Grad 2 (ASTM B265, AMS 4902, UNS R50400) ideal für eine Vielzahl von chemischen und maritimen sowie Luft- und Raumfahrt- und medizinischen Anwendungen.

Technische Spezifikation

Verwandte Spezifikationen

ASTM B265

ASME SB-265

TA2

AMS 4902

UNS R50400

W.Nr 3.7034

AMS T 9046

Spezifisches Gewicht

4.51 g/cm³

Chemische Zusammensetzung (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](#)

