

AMS 4900 - BLECHE UND PLATTEN AUS TITAN GRADE 3

Typische Anwendungen

Geschweißte Luft- und Raumfahrtkanäle

Strukturbauteile für die Luft- und Raumfahrt

Metallveredelung

Titan Grade 3 ist eine kommerziell reine Form von Titan. Es ist weit verbreitet, weil es eine ausgezeichnete Umformbarkeit und mäßige Festigkeit (etwas höher als die von Grad 2) mit überlegener Korrosionsbeständigkeit kombiniert. Diese Kombination von Eigenschaften macht Titan Grad 3 (ASTM B265, AMS 4900) ideal für eine Vielzahl von Chemie- und Marine- sowie Luft- und Raumfahrt- und medizinischen Anwendungen, bei denen die Festigkeit eine Rolle spielt.

Technische Spezifikation

Verwandte Spezifikationen

ASTM B265

ASME SB-265

AMS 4900

Spezifisches Gewicht

4.51 g/cm3

Chemische Zusammensetzung (WT %)

	Min	Max
C	-	0.08
N	-	0.05
O	-	0.35
Ti	-	Bal

Fe	-	0.30
H	-	0.015
Other	-	0.40

Typical Mechanical Properties in the Annealed condition

0.2% Proof Stress	MPA	Min	380
Tensile Strength	MPA	Min	450
Elongation	%	Min	18
Reduction of Area	%		30
Hardness	HRB		90

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](#)

