

GRADE 3 TÔLES ET PLAQUES

Typické Aplikace

Conduits soudés pour l'aéronautique

Composants structurels pour l'aéronautique

Finition des métaux

Le grade 3 (AMS 4900) est une forme de Titane commercial pur. Il est utilisé très couramment car il combine une excellente formabilité, une résistance modérée (légèrement meilleur que le grade 2) ainsi qu'une résistance supérieure à la corrosion. Cette combinaison de propriétés rend le grade 3 idéal pour une large gamme d'applications. Par Exemple, la pétrochimie, la marine, l'aérospatiale ainsi que le médical.

Spécification technique

Spécifications connexes

ASTM B265

ASME SB-265

AMS 4900

Densité spécifique

4.51 g/cm3

Composition chimique (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](#)

