

AMS 4911 - TÔLES TITANE TA6V

Applications typiques

- Disques de compresseur et pales de ventilateur
- Composants de cellule d'aéronef
- Composants de transmission pour le sport automobile
- Applications sous-marines en environnement corrosif (sour service)

Le TA6V (AMS 4911) est un alliage de Titane pouvant être traité pour une amélioration modérée de sa résistance. Il offre une combinaison de légèreté, de haute résistance mécanique, de formabilité et de résistance à la corrosion le rendant très attractif pour de nombreuses application dans le milieu de l'aéronautique, du sport mécanique et du médical.

Spécification technique

Spécifications connexes

AMS 4911

Mil T 9046

ASTM B265

TA10

TA56

TA59

UNS R56400

MSRR 8633

Densité spécifique

4.484 g/cm3

Composition chimique (WT %)

	Min	Max
C	-	0.08

Al	5.5		6.75
N	-		0.05
O	-		0.2
Ti	-		Bal
V	3.50		4.50
Fe	-		0.25
H	-		0.01
Y	-		0.005

Typical Mechanical Properties in the Annealed condition

0.2% Proof Stress	MPA	Min	830
Tensile Strength	MPA	Min	900
Elongation	%	Min	8
Reduction of Area	%	Min	20

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](#)

