

AMS 4921 - TİTANYUM SINIF 4 BAR

Yaygın Kullanım Alanları

Havacılık Bileşenleri

Kriyojenik kaplar

Hidrometalurji

Tıbbi ve Dişçilik cihazları

Titanyum Grade 4, ticari olarak saf bir titanyum formudur ve ticari olarak saf titanyumların tümü arasında en yüksek dayanıma sahiptir. Çok çeşitli ortamlarda mükemmel korozyon direncine sahiptir. Sınıf 4 (ASTM B348, AMS 4921, UNS R50700), yüksek mukavemetin gerekli olduğu havacılık, tıp ve endüstriyel uygulamalarda bulunabilir.

Teknik özellik

İlgili Özellikler

ASTM B348

TA 7

AMS 4921

ASTM F67

UNS R50700

Mil T 9047

Özgül ağırlık

4.51 g/cm³

Kimyasal Bileşim (WT %)

	Min	Max
C	-	0.08

N	-	0.05
O	-	0.40
Ti	-	Bal
Fe	-	0.50
H	-	0.015
Other	-	0.40

Typical Mechanical Properties in the Annealed Condition

0.2% Proof Stress	MPA	483
Tensile Strength	MPA	552
Elongation	%	15
Reduction of Area	%	25
Hardness	HRB	100

*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](#)

