

Blacha i Płyta Tytanowa Grade 4

Typowe zastosowania

- Zbiorniki kriogeniczne
- Urządzenia medyczne i dentystyczne
- Przetwórstwo żywności
- Hydrometalurgia
- Rury
- Elementy lotnicze

Tytan Grade 4 to komercyjnie czysta forma tytanu o najwyższej wytrzymałości spośród wszystkich komercyjnie czystych stopów tytanu. Charakteryzuje się wyższym stosunkiem wytrzymałości do masy niż stal nierdzewna 301 oraz doskonałą odpornością na korozję i erozję w różnorodnych środowiskach. Grade 4 (AMS 4901, ASTM B265, UNS R50700) znajduje zastosowanie w przemyśle lotniczym, medycznym i przemysłowym, gdzie wymagana jest wysoka wytrzymałość.

Specyfikacja techniczna

Powiązane specyfikacje

AMS 4901

UNS R50700

Mil T 9046

ASTM B265

Gęstość właściwa

4.51 g/cm3

Skład chemiczny (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

Note Grade 4

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](#)

