

# 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.

## **Powiązane produkty**

**Tytan 6246**

**Pręt 6Al4V**

**Blacha 6Al4V**

**Blacha i Płyta Tytanowa Grade 1**

**Pręt Tytanowy Grade 2**

**Blacha i Płyta Tytanowa Grade 2**

**Rura Spawana Tytanowa Grade 2**

**Blacha i Płyta Tytanowa Grade 3**

**Pręt Tytanowy Grade 4**

**Blacha i Płyta Tytanowa Grade 4**

**Rura Tytanowa Grade 9**

## **Specyfikacja techniczna**

*Powiązane specyfikacje*

**AMS 4901**

**UNS R50700**

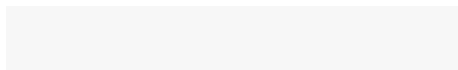
**Mil T 9046**

**ASTM B265**

*Gęstość właściwa*

**4.51 g/cm<sup>3</sup>**

*Skład chemiczny (WT %)*



Min

Max

<b>C</b>	-	0.08
<b>N</b>	-	0.05
<b>O</b>	-	0.40
<b>Ti</b>	-	Bal
<b>Fe</b>	-	0.50
<b>H</b>	-	0.015
<b>Other</b>	-	0.40

*Typical Mechanical Properties in the Annealed condition*

<b>0.2% Proof Stress</b>	MPA	483
<b>Tensile Strength</b>	MPA	552
<b>Elongation</b>	%	15
<b>Reduction of Area</b>	%	25
<b>Hardness</b>	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](#)

