

# Blacha i Płyta Tytanowa Grade 2

*Typowe zastosowania*

Powłoki konstrukcji płatowca

Zbiorniki do procesów chemicznych

Elementy układów wydechowych

Implanty medyczne i dentystyczne

Cele do naparowywania (sputtering)



*Tytan Grade 2 to komercyjnie czysta forma tytanu. Jest szeroko stosowany ze względu na połączenie doskonałej podatności na formowanie, umiarkowanej wytrzymałości oraz wyjątkowej odporności na korozję.*

Ta kombinacja właściwości sprawia, że tytan Grade 2 (ASTM B265, AMS 4902, UNS R50400) jest idealnym materiałem do różnorodnych zastosowań w przemyśle chemicznym, morskim, lotniczym oraz medycznym.

## **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*

**ASTM B265**

**ASME SB-265**

**TA2**

**AMS 4902**

**UNS R50400**

**W.Nr 3.7034**

**AMS T 9046**

*Gęstość właściwa*

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

*Skład chemiczny (WT %)*

	Min	Max
<b>C</b>	-	0.08
<b>N</b>	-	0.03
<b>O</b>	-	0.250
<b>Ti</b>	-	Bal
<b>Fe</b>	-	0.30
<b>H</b>	-	0.015
<b>Other</b>	-	0.40

*Typical Mechanical Properties in the Annealed condition*

<b>0.2% Proof Stress</b>	MPA	Min	275
<b>Tensile Strength</b>	MPA	Min	345
<b>Elongation</b>	%	Min	20
<b>Reduction of Area</b>	%		30
<b>Hardness</b>	HRC		80

*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](#)

