

Blacha i Płyta Tytanowa Grade 3

Typowe zastosowania

Spawane przewody lotnicze

Konstrukcyjne elementy lotnicze

Obróbka wykończeniowa metali

Tytan Grade 3 to komercyjnie czysta forma tytanu. Jest szeroko stosowany ze względu na połączenie doskonałej podatności na formowanie oraz umiarkowanej wytrzymałości (nieco wyższej niż w przypadku Grade 2) z wyjątkową odpornością na korozję. Ta kombinacja właściwości sprawia, że tytan Grade 3 (ASTM B265, AMS 4900) jest idealnym materiałem do szerokiego zakresu zastosowań w przemyśle chemicznym, morskim, lotniczym oraz medycznym, gdzie kluczowe znaczenie ma wytrzymałość.

Specyfikacja techniczna

Powiązane specyfikacje

ASTM B265

ASME SB-265

AMS 4900

Gęstość właściwa

4.51 g/cm³

Skład chemiczny (WT %)

	Min	Max
C	-	0.08
N	-	0.05
O	-	0.35
Ti	-	Bal

Fe	-	0.30
H	-	0.015
Other	-	0.40

Typical Mechanical Properties in the Annealed condition

0.2% Proof Stress	MPA	Min	380
Tensile Strength	MPA	Min	450
Elongation	%	Min	18
Reduction of Area	%		30
Hardness	HRB		90

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](#)

