

# **BLECHE UND PLATTEN AUS TITAN GRADE 2**

## **BLECHE UND PLATTEN AUS TITAN GRADE 2**

Titan Grade 2 ist eine kommerziell reine Form von Titan. Es ist weit verbreitet, weil es hervorragende Formbarkeit und mäßige Festigkeit mit überlegener Korrosionsbeständigkeit kombiniert. Diese Kombination von Eigenschaften macht Titan Grad 2 (ASTM B265, AMS 4902, UNS R50400) ideal für eine Vielzahl von chemischen und maritimen sowie Luft- und Raumfahrt- und medizinischen Anwendungen.

Spezifisches Gewicht									
4.51 g/cm3									
Typische Anwendungen			\	Verwandte Spezifikationen					
Flugzeugzellen-Häute			ASTI	ASTM B265					
Chemische Prozessbehälter	emische Prozessbehälter			ASME SB-265					
Auspuffkomponenten			<b>TA</b> 2	<b>TA</b> 2					
Medizinische und zahnärztliche Implantate			AMS	<b>AMS</b> 4902					
Sputter-Targets			UNS	<b>UNS</b> R50400					
			W.Nr	<b>W.Nr</b> 3.7034					
			AMS	AMS T 9046					
Chemische Zusammensetzung (Gew%)									
	С	N	0	Ti	Fe	н	Other		

#### 

### Typische mechanische Eigenschaften im geglühten Zustand

0.2% Dehngrenze	Zugfestigkeit	Dehnung	Flächenverringerung	Härte
MPA	MPA	%	%	HRB
Min	Min	Min		
275	345	20	30	80

17/05/2024 01:06 1 of 3

\* Es wurden alle Anstrengungen unternommen, um sicherzustellen, dass unsere technischen Spezifikationen korrekt sind. Die technischen Spezifikationen von Dynamic Metals Ltd sollten jedoch nur als Richtlinie verwendet werden und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

### Allgemeine Anfragen

T: +44 (0) 1525 217 556 (tel:+4401525217556)

E: sales@dynamicmetalsltd.com <u>(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com)</u>



#### Adresse in Grossbritannien:

Hauptsitz

40 Eden Way Chartwell Business Park Leighton Buzzard Bedfordshire LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556 (tel:+441525217556)

Umbauzentrum

Suite 2 Meadowhall Riverside Meadowhall Road Sheffield South Yorkshire S9 1BW

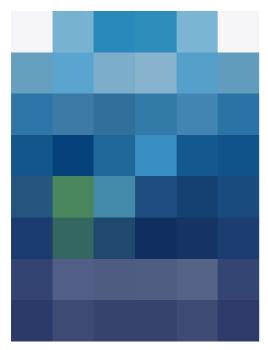
T: +44 (0)1143 030 320 (tel:+4401143030320)

Eingetragener Firmensitz (nur)

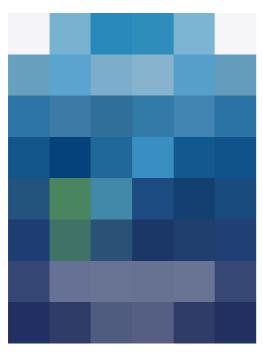
The Granary
Crowhill Farm Ravensden Road
Wilden
Bedfordshire
MK44 2QS

T: +44 (0)1525 217 556 (tel:+441525217556)

17/05/2024 01:06 2 of 3



(/media/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png)



(/media/dyelbliq/cyber-essentialscertified.png)

17/05/2024 01:06 3 of 3