

TITAN GRADE 4 BLECH PLATTE

TITAN GRADE 4 BLECH PLATTE

Titan Grade 4 ist eine kommerziell reine Form von Titan und hat die höchste Festigkeit aller kommerziell reinen Titane. Es hat ein höheres Verhältnis von Festigkeit zu Gewicht als Edelstahl 301 mit ausgezeichneter Korrosions- / Erosionsbeständigkeit in einer Vielzahl von Umgebungen. Klasse 4 (AMS 4901, ASTM B265, UNS R50700) findet sich in der Luft- und Raumfahrt, in der Medizin und in industriellen Anwendungen, in denen eine hohe Festigkeit erforderlich ist.

Spezifisches Gewicht							
4.51 g/cm ³							
Typische Anwendungen				Verwandte Spezifikationen			
Kryogene Behälter Medizinische und zahnmedizinische Geräte Lebensmittelverarbeitung Hydrometallurgie Verrohrung Komponenten für die Luft- und Raumfahrt				AMS 4901 UNS R50700 Mil T 9046 ASTM B265			
Chemische Zusammensetzung (Gew.-%)							
	C	N	O	Ti	Fe	H	Other
Min	–	–	–	–	–	–	–
Max	0.08	0.05	0.40	Bal	0.50	0.015	0.4
Typische mechanische Eigenschaften im geglühten Zustand							
0.2% Dehngrenze	Zugfestigkeit	Dehnung	Flächenverringernug	Härte			
MPA	MPA	%	%	HRB			
483	552	15	25	100			
* 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 [_\(tel:+4401525217556\)](tel:+4401525217556)

E: sales@dynamicmetalsltd.com [_\(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com\)](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com)



Adresse in Grossbritannien:

Hauptsitz

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

T: +44 (0)1525 217 556 [_\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)

Umbauzentrum

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

T: +44 (0)1143 030 320 [_\(tel:+4401143030320\)](tel:+4401143030320)

Eingetragener Firmensitz (nur)

The Granary
Crowhill Farm Ravensden Road
Wilden
Bedfordshire
MK44 2QS

T: +44 (0)1525 217 556 [_\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)



[\(/media/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png\)](#)



[\(/media/dyelbliq/cyber-essentials-certified.png\)](#)