

CHAPAS Y PLACAS DE TITANIO GRADO 2

El titanio de grado 2 es una forma comercialmente pura de titanio. Se utiliza ampliamente porque combina una excelente conformabilidad y una resistencia moderada con una resistencia superior a la corrosión. Esta combinación de propiedades hace que el titanio de grado 2 (ASTM B265, AMS 4902, UNS R50400) sea ideal para una gran variedad de aplicaciones químicas y marinas, así como aeroespaciales y médicas.

| Gravedad específica | | | | | | | |
|--|---------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------|------|-------|-------|
| 4.51 g/cm ³ | | | | | | | |
| Aplicaciones típicas | | | | Especificaciones Relacionadas | | | |
| Revestimientos de fuselajes | | | | ASTM B265 | | | |
| Recipientes de procesos químicos | | | | ASME SB-265 | | | |
| Componentes de escapes | | | | TA2 | | | |
| Implantes médicos y dentales | | | | AMS 4902 | | | |
| Objetivos de pulverización | | | | UNS R50400 | | | |
| | | | | W.Nr 3.7034 | | | |
| | | | | AMS T 9046 | | | |
| Composición química (% en peso) | | | | | | | |
| | C | N | O | Ti | Fe | H | Other |
| Min | – | – | – | – | – | – | – |
| Max | 0.08 | 0.03 | 0.250 | Bal | 0.30 | 0.015 | 0.40 |
| Propiedades mecánicas típicas en estado recocido | | | | | | | |
| 0,2 % Tensión de prueba | Resistencia a la tracción | Alargamiento | Reducción de área | Dureza | | | |
| MPA | MPA | % | % | HRB | | | |
| Min | Min | Min | | | | | |
| 275 | 345 | 20 | 30 | 80 | | | |

* Se ha hecho todo lo posible para garantizar que nuestras especificaciones técnicas sean exactas. No obstante, las especificaciones técnicas incluidas en Dynamic Metals Ltd deben utilizarse únicamente a título orientativo y están sujetas a cambios sin previo aviso.

General Enquiries

T: +44 (0) 1525 217 556 [_\(tel:+4401525217556\)](tel:+4401525217556)

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



UK Address:

Head Office

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

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

Conversion Centre

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

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

Registered Office (only)

The Granary
Crowhill Farm Ravensden Road
Wilden
Bedfordshire
MK44 2QS

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



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



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