

## 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/cm3                                       |                           |      |              |                               |                   |       |        |
| 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) [\(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com\)](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)



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



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