

AMS 4901, CHAPA DE TITANIO GRADO 4

CHAPA DE TITANIO GRADO 4

El titanio de grado 4 es una forma comercialmente pura de titanio y tiene la mayor resistencia de todos los titanios comercialmente puros. Tiene una mayor relación resistencia/peso que el inoxidable 301 con una excelente resistencia a la corrosión/erosión en una amplia variedad de entornos. El grado 4 (AMS 4901, ASTM B265, UNS R50700) puede encontrarse en aplicaciones aeroespaciales, médicas e industriales en las que se necesita una gran resistencia

| Gravedad específica | | | | | | | |
|--|---------------------------|--------------|------|---|--------|-------|-------|
| 4.51 g/cm3 | | | | | | | |
| Aplicaciones típicas | | | | Especificaciones Relacionadas | | | |
| Recipientes criogénicos Dispositivos médicos y dentales Procesado de alimentos Hidrometalurgia Tubería Componentes aeroespaciales | | | | AMS 4901 UNS R50700 Mil T 9046 ASTM B265 | | | |
| Composición química (% en peso) | | | | | | | |
| | C | N | O | Ti | Fe | H | Other |
| Min | – | – | – | – | – | – | – |
| Max | 0.08 | 0.05 | 0.40 | Bal | 0.50 | 0.015 | 0.4 |
| Propiedades mecánicas típicas en estado recocido | | | | | | | |
| 0,2 % Tensión de prueba | Resistencia a la tracción | Alargamiento | | Reducción de área | Dureza | | |
| MPA | MPA | % | | % | HRB | | |
| 483 | 552 | 15 | | 25 | 100 | | |

* 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)



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



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