DYNAMICMETALS

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 R**50700 **Mil T** 9046 **ASTM B**265

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)
E: 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)

Conversion Centre

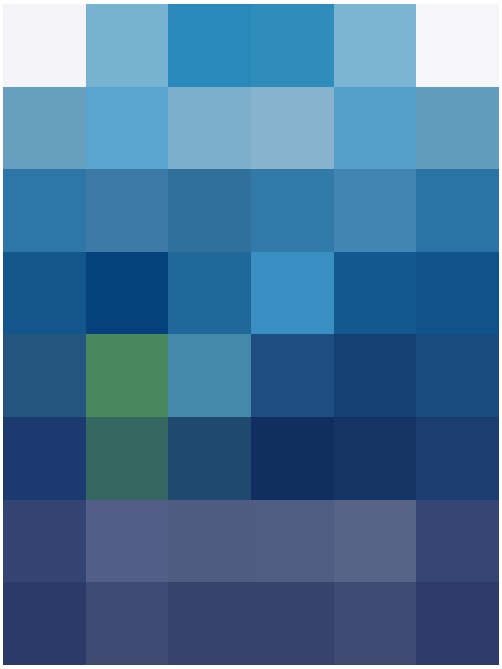
Suite 2 Meadowhall Riverside
Meadowhall Road
Sheffield
South Yorkshire
S9 1BW

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

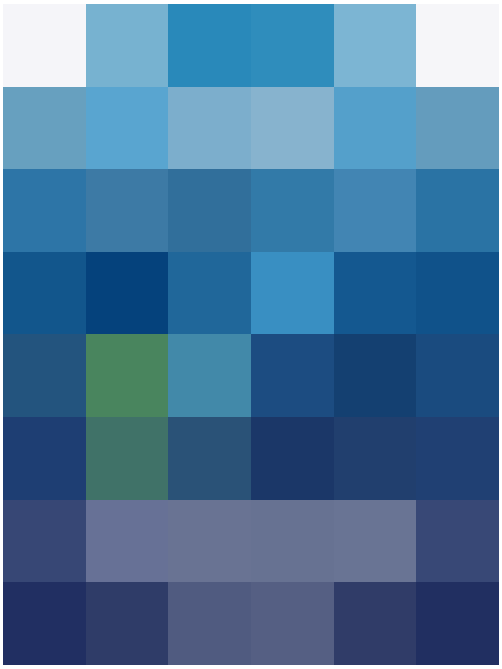
Registered Office (only)

The Granary
Crowhill Farm Ravensden Road
Wilden
Bedfordshire
MK44 2QS

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



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



(/media/dyelbliq/cyber-essentials-certified.png)