

## ALUMINIO 2618 - UNS A92618

El aluminio 2618 (UNS A92618) es una aleación de aluminio de alta resistencia que contiene cobre y magnesio y puede utilizarse en aplicaciones a temperaturas más elevadas.

Densidad											
2.75g/cm <sup>3</sup>											
Aplicaciones típicas						Especificaciones Relacionadas					
Aeroespacial y defensa Comúnmente utilizado para pistones y componentes rotativos de aeronaves debido a su alta resistencia a temperaturas elevadas.						UNS A92618 EN 573 EN AW-2618 BS H16 A-U2GN					
Composición química (% en peso)											
	Al	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Ni	Zn	Ti	Zr+Ti	Pb+Sn
Min	Bal	-	0.90	1.80	-	1.20	0.80	-	-	-	-
Max	Bal	0.25	1.4	2.70	0.20	1.80	1.40	0.10	0.20	0.25	0.05
Propiedades Mecánicas Típicas											
						0,2 % Tensión de prueba	Resistencia a la tracción	Alargamiento	Reducción de área	Dureza Típica (HBW)	
Contenido						340	420	7	-	-	
Dureza después del Tratamiento Térmico											
* 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)



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



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