

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/cm³

Aplicaciones típicas

Aeroespacial y defensa
Comúnmente utilizado para pistones y componentes rotativos de aeronaves debido a su alta resistencia a temperaturas elevadas.

Especificaciones Relacionadas

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

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)



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



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