

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 | | | | | | 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)



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)



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



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