

2618 ALUMINIUM - UNS A92618

Typische Anwendungen

Luft- und Raumfahrt & Verteidigung

Wird aufgrund seiner hohen Festigkeit bei erhöhten Temperaturen häufig für Kolben und rotierende Flugzeugkomponenten verwendet

2618 Aluminium (UNS A92618) ist eine hochfeste Aluminiumlegierung, die sowohl Kupfer als auch Magnesium enthält und in Anwendungen mit höheren Temperaturen verwendet werden kann.

Technische Spezifikation

Verwandte Spezifikationen

UNS A92618

EN 573

EN AW-2618

BS H16

A-U2GN

Density

2.75g/cm³

Chemische Zusammensetzung (WT %)

	Min	Max
Al	Bal	Bal
Si	-	0.25
Fe	0.90	1.4

Cu	1.80	2.70
Mn	-	0.20
Mg	1.20	1.80
Ni	0.80	1.40
Zn	-	0.10
Ti	-	0.20
Zr+Ti	-	0.25
Pb+Sn	-	0.05

Typische mechanische Eigenschaften

	Content
0.2% Proof Stress	340
Tensile Strength	420
Elongation	7

Reduction of area

Hardness

Need more information? **[Get in touch](#)**

General Enquiries

+44(0) 1525 217 556

Email us [here](#)

Head Office

40 Eden Way
Chartwell Business Park
Leighton Buzzard
Bedfordshire
LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556

Conversion Centre

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

T: +44 (0)1143 030 320

Useful Links

[Privacy Policy](#)

[Sitemap](#)

