ALUMINIO 7075

Aplicaciones típicas

Accesorios para aviones

Engranajes y ejes

Piezas de misiles

Automoción

El 7075 es un aluminio aeroespacial de muy alta resistencia gracias a la adición de zinc y cobre. Al ofrecer una resistencia superior a la corrosión, el 7075 proporciona unos límites elásticos y de resistencia a la tracción muy elevados en función del temple en el que se suministre.

Especificación técnica

Density

2.81g/cm3

Composición química (WT %)

	Min	Max
Al	Bal	Bal
Si	-	0.40
Fe	-	0.50
Cu	1.20	2.00
Mn	-	0.30
Cr	0.18	0.28

Mg	2.10	2.90
Zn	5.10	6.10
Ti	-	0.20

Propiedades mecánicas típicas

	Content
0.2% Proof Stress	372 - 462
Tensile Strength	462 - 538
Elongation	8
Reduction of area	-
Hardness	150

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