

2099 HLINÍK

Typické Aplikace

Vysoce pevnostní aplikace

2099 Aluminium je hliníková slitina s obsahem lithia. Přínosem lithia je zvýšení pevnostního rozsahu materiálu při snížení měrné hmotnosti. V kondici T83 má 2099 vysokou pevnost a výbornou korozní odolnost s přijatelnou lomovou houževnatostí.

Technická specifikace

Související specifikace

AMS 4287

Density

2.63g/cm³

Chemické složení (WT %)

	Min	Max
Cu	2.40	3.00
Li	1.60	2.00
Zn	0.40	1.00
Mg	0.10	0.50
Mn	0.10	0.50
Zr	0.50	0.12

Ti	-	0.10
Fe	-	0.07
Si	-	0.05
Be	-	0.0001
Others (Each)	-	0.05
Others (Total)	-	0.15

Typické mechanické vlastnosti

	Content
0.2% Proof Stress	370
Tensile Strength	415
Elongation	6
Reduction of area	-

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](#)

