2099 ALUMINIUM - AMS 4287

Typische Anwendungen

Hochfeste Anwendungen

2099 ist eine Aluminium-Lithium-Legierung. Die Zugabe von Lithium erhöht den Festigkeitsmodul des Materials und verringert gleichzeitig seine Dichte. In T83 hat die Härte 2099 eine hohe Festigkeit und ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit bei mäßiger Bruchzähigkeit.

Technische Spezifikation

Verwandte Spezifikationen

AMS 4287

Density

2.63g/cm3

Chemische Zusammensetzung (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

Typische mechanische Eigenschaften

	Content
0.2% Proof Stress	370
Tensile Strength	415
Elongation	6
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