

2099 ALÜMİNYUM - AMS 4287

Yaygın Kullanım Alanları

Yüksek Mukavemet Uygulamaları

2099 bir alüminyum lityum alaşımıdır. Lityum ilavesi malzemenin mukavemet modülünü arttırırken yoğunluğunu azaltır. T83 temper 2099, orta derecede kırılma tokluğu ile birlikte yüksek mukavemete ve mükemmel korozyon direncine sahiptir.

Teknik özellik İlgili Özellikler

AMS 4287

Density

2.63g/cm³

Kimyasal Bileşim (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

Tipik Mekanik Özellikler

	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](#)

