

# 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/cm<sup>3</sup>

## Kimyasal Bileşim (WT %)

|           | Min  | Max  |
|-----------|------|------|
|           |      |      |
| <b>Cu</b> | 2.40 | 3.00 |
| <b>Li</b> | 1.60 | 2.00 |
| <b>Zn</b> | 0.40 | 1.00 |
| <b>Mg</b> | 0.10 | 0.50 |
| <b>Mn</b> | 0.10 | 0.50 |
| <b>Zr</b> | 0.50 | 0.12 |

|                       |   |        |
|-----------------------|---|--------|
|                       |   |        |
| <b>Ti</b>             | - | 0.10   |
| <b>Fe</b>             | - | 0.07   |
| <b>Si</b>             | - | 0.05   |
| <b>Be</b>             | - | 0.0001 |
| <b>Others (Each)</b>  | - | 0.05   |
| <b>Others (Total)</b> | - | 0.15   |

### *Tipik Mekanik Özellikler*

|                          | Content |
|--------------------------|---------|
| <b>0.2% Proof Stress</b> | 370     |
| <b>Tensile Strength</b>  | 415     |
| <b>Elongation</b>        | 6       |
| <b>Reduction of area</b> | -       |

## 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](#)

