

# 2099 ALUMINIUM - AMS 4287

Typowe zastosowania

Zastosowania o wysokiej wytrzymałości

2099 to stop aluminium-lit. Dodatek litu zwiększa moduł sprężystości materiału, jednocześnie obniżając jego gęstość, co czyni go wyjątkowo lekkim i wytrzymałym. W stanie utwardzenia T83, 2099 charakteryzuje się wysoką wytrzymałością, doskonałą odpornością na korozję oraz umiarkowaną odpornością na pękanie.

## Specyfikacja techniczna

*Powiązane specyfikacje*

AMS 4287

*Density*

2.63g/cm3

*Skład chemiczny (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 |

|                       |   |        |
|-----------------------|---|--------|
|                       |   |        |
| <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   |

### *Typowe właściwości mechaniczne*

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

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](#)

