

## 2099 ALÜMİNYUM - AMS 4287

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

### YOĞUNLUK

2.63g/cm<sup>3</sup>

### TİPİK UYGULAMALAR

### İLGİLİ ÖZELLİKLER

Yüksek Mukavemet Uygulamaları

AMS 4287

### KİMYASAL BİLEŞİMİ (AĞIRLIKÇA %)

	Cu	Li	Zn	Mg	Mn	Zr	Ti	Fe	Si	Be	Others (Each)	Others (Total)
<b>Min</b>	<b>2.40</b>	1.60	0.40	0.10	0.10	0.05	-	-	-	-	-	-
<b>Max</b>	<b>3.00</b>	2.00	1.00	0.50	0.50	0.12	0.10	0.07	0.05	0.0001	0.05	0.15

### TİPİK MEKANİK ÖZELLİKLER

Bölüm	%0,2 Dayanıklılık Stresi	Çekme Dayanımı ksi (MPa)	Uzama (%)	Alanın azaltılması (%)	Sertlik
0,5" - 0,999"	76 (525)	81 (560)	9	-	-
1" - 2,5"	83 (595)	83 (595)	9	-	-

### ISIL İŞLEM SONRASI SERTLİK

## Genel Sorular

T: +44 (0) 1525 217 556 [\\_\(tel:+4401525217556\)](tel:+4401525217556)

E: [sales@dynamicmetalsltd.com](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com) [\\_\(mailto:sales@dynamicmetalsltd.com\)](mailto:sales@dynamicmetalsltd.com)



## İngiltere Adresi:

### *Merkez*

40 Eden Way  
Chartwell Business Park  
Leighton Buzzard  
Bedfordshire  
LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556 [\\_\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)

### *Dönüşüm Merkezi*

Suite 2 Meadowhall Riverside  
Meadowhall Road  
Sheffield  
South Yorkshire  
S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320 [\\_\(tel:+4401143030320\)](tel:+4401143030320)

### *Kayıtlı Ofis (yalnızca)*

The Granary  
Crowhill Farm Ravensden Road  
Wilden  
Bedfordshire  
MK44 2QS

T: +44 (0)1525 217 556 [\\_\(tel:+441525217556\)](tel:+441525217556)



[\(/media/zn2dbklo/cyber-essentials-certified-plus.png\)](#)



[\(/media/dyelbliq/cyber-essentials-certified.png\)](#)