

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/cm³

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)
Min	2.40	1.60	0.40	0.10	0.10	0.05	-	-	-	-	-	-
Max	3.00	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)



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)



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



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