

2099 ALUMINIUM - AMS 4287

Aluminium 2099

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.

Density												
2.63g/cm3												
Typical Applications						Related Specifications						
High Strength Applications						AMS 4287						
Chemical Composition (Wt %)												
	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
Typical Mechanical Properties												
Section							0.2% Proof Stress	Tensile Strength ksi (MPa)	Elongation (%)	Reduction of area (%)	Hardness	
0.5" - 0.999"							76 (525)	81 (560)	9	-	-	
1" - 2.5"							83 (595)	83 (595)	9	-	-	

General Enquiries

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

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



UK Address:

Head Office

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

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

Conversion Centre

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

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

Registered Office (only)

The Granary
Crowhill Farm Ravensden Road
Wilden
Bedfordshire
MK44 2QS

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



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



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