

AMS 4287 - ALUMINIO 2099

2099 es una aleación de aluminio y litio. La adición de litio aumenta el módulo de resistencia del material a la vez que disminuye su densidad. En el temple T83, el 2099 tiene una gran resistencia y una excelente resistencia a la corrosión con una tenacidad a la fractura moderada.

Densidad												
2.63g/cm3												
Aplicaciones típicas						Especificaciones Relacionadas						
Aplicaciones de alta resistencia						AMS 4287						
Composición química (% en peso)												
	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
Propiedades Mecánicas Típicas												
Sección	0,2 % Tensión de prueba		Resistencia a la tracción ksi (MPa)		Alargamiento (%)		Reducción de área (%)		Hardness			
0.5" - 0.999"	76 (525)		81 (560)		9		-		-			
1" - 2.5"	83 (595)		83 (595)		9		-		-			
Dureza después del Tratamiento Térmico												

* Se ha hecho todo lo posible para garantizar que nuestras especificaciones técnicas sean exactas. No obstante, las especificaciones técnicas incluidas en Dynamic Metals Ltd deben utilizarse únicamente a título orientativo y están sujetas a cambios sin previo aviso.

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)



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



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