

2014 ALUMINIUM - AMS 4029

Aluminium 2014

2014 to stop aluminium na bazie miedzi, charakteryzujący się bardzo wysoką wytrzymałością oraz doskonałymi właściwościami skrawalnymi. Dzięki swojej wysokiej wytrzymałości jest powszechnie stosowany w strukturach lotniczych oraz innych wymagających aplikacjach inżynierskich.

Density											
2.82g/cm ³											
Typical Applications						Related Specifications					
Structural Applications Aerospace Fittings						2014A BS H15 AMS4121					
Chemical Composition (Wt %)											
	Si	Fe	Cu	Zn	Mn	Mg	Ti	Ni	Ti+Zr	Others (Each)	Others (Total)
Min	0.50	-	3.90	-	0.40	0.20	-	-	-	-	-
Max	2.10	0.70	5.00	0.25	1.00	0.80	0.15	0.10	0.20	0.05	0.15
Typical Mechanical Properties											
						0.2% Proof Stress	Tensile Strength	Elongation	Reduction of area	Hardness	
Content						370	415	6	-	-	
Hardness after Heat Treatment											

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)



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



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