

ALUMINIO 3003 H14

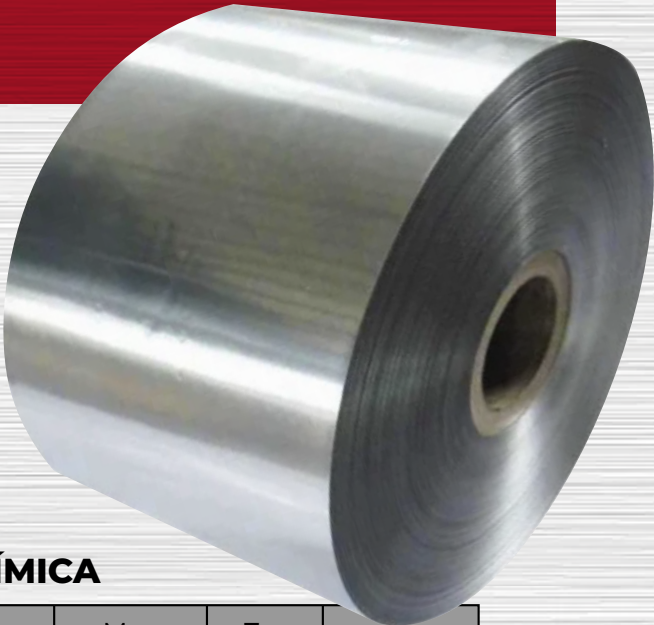
La aleación de aluminio 3003 H14 se caracteriza por una mayor concentración de Manganeseo lo que le da mayor resistencia mecánica, buena resistencia a la corrosión y buena conformación en frío; se recomienda en proyectos de aislamiento térmico que requieran mayor resistencia estructural.

- Características:
- ▶ Punto de Fusión: 660 °C
 - ▶ Buen conductor de calor y de electricidad
 - ▶ Alta resistencia a la corrosión
 - ▶ Ideal para fabricación de ductos y estructuras

El Aluminio 3003 H14 tiene una resistencia mecánica 23% mayor que el Aluminio 1100 H14.

Norma de fabricación: ASTM B-209.

Presentación:	Rollo
Aleación:	3003
Calibres:	24, 26
Temple:	H-14
Ancho:	914 mm
Acabado:	Mate / vinil a una cara
Espesor:	45 mm , .56 mm
Peso:	+/- 100 kgs / rollo



COMPOSICIÓN QUÍMICA

Elemento	Si	Fe	Cu	Mn	Zn	
Valor estándar	0.60% Máx	0.60% Máx	0.05-0.20%	1,0 - 1.5%	0.10%	Saldo Al

PROPIEDADES MECÁNICAS

Inspección de artículo	Resistencia a la tracción	Límite elástico	Alargamiento
Valor estándar	145-195	>125	>2



Distribuidores Autorizados


Norte 94, #4534 Nueva Tenochtitlan
07890 Gustavo A. Madero, CDMX
 info@solucionesenaislamiento.com
 (55) 9129-8722  (55) 7990-6920
 www.solucionesenaislamiento.com

Chemical Composition(%): EN573-3 2009										
Element	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn	Cr	Ni	Ti	Al
Standard Value	0-0.6	0-0.7	0.05-0.2	1 - 1.5	---	0-0.1	---	—	---	Remainder
Actual Value	0.122	0.5	0.063	1.05	---	0.02	---	---	---	
Mechanical Properties : EN485-2 2013										
Inspec. Item	(Mpa) Tensile Strength		(Mpa) Yield Strength		(%) Elongation		(HB) Hardness		Bend Results	
Standard Value	145-195		≥125		≥2		—		90°	180°
Actual Value	187		138		8		—		Eligibility	Eligibility
Inspec. Item	Exfoliation Corrosion			(mg/cm²) Intergranular Corrosion			Microstructure		Macrostructure	
Standard Value	—			—			—		—	
Actual Value	—			—			—		—	
Other	Surface Control			Eligibility			Dimension Control		Eligibility	



Distribuidores Autorizados


Norte 94, #4534 Nueva Tenochtitlan
07890 Gustavo A. Madero, CDMX
 info@solucionesenaislamiento.com
 (55) 9129-8722  (55) 7990-6920
 www.solucionesenaislamiento.com