

FICHA TÉCNICA

ESTÁNDARRES APLICABLES: ASTM B-209, UNS A93105

EQUIVALENTES: AlMn0.5Mg0.5

3105	COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)							
	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Al	Cr	Otros
	0.6 max	0.7 max	0.3 max	0.3 - 0.8	0.2 - 0.8	balance	0.2 max	*Zn 0.4 max *Ti 0.1 max *Cada uno 0.05 max *Total 0.15 max

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS							
DENSIDAD							
2.71 g/cm ³ (0.098 lb/plg ³)							

PROPIEDADES MECÁNICAS TÍPICAS							
TEMPER	ESPESOR (PLG)	RESISTENCIA A LA TENSIÓN (KSI)	RESISTENCIA DE CEDENCIA 0.02% (KSI)	ELONGACIÓN MIN EN 2" (%)			
0	0.013 - 0.019	14.0 - 21.0	5.0 min	16			
	0.020 - 0.031			18			
	0.032 - 0.080			20			
H12	0.017 - 0.019	19.0 - 26.0	15.0 min	1			
	0.020 - 0.031			1			
	0.032 - 0.050			2			
H14	0.051 - 0.080	22.0 - 29.0	18.0 min	3			
	0.013 - 0.019			1			
	0.020 - 0.031			1			
H16	0.032 - 0.050	25.0 - 32.0	21.0 min	2			
	0.051 - 0.080			2			
	0.013 - 0.031			1			
H18	0.013 - 0.031	28.0 min	24.0 min	1			
	0.032 - 0.050			1			
	0.051 - 0.080			2			
H25	0.013 - 0.019	23.0 min	19.0 min	2			
	0.020 - 0.031			3			
	0.032 - 0.050			4			
	0.051 - 0.080			6			

Aleación de aluminio, con adición de Mn y Mg para incrementar la resistencia a la tensión, anodizable, buen acabado superficial para decoración, óptima conformación en frío, moderada resistencia mecánica, buena resistencia a la corrosión.

Aplicaciones

Paneles decorativos anodizables, industria automotriz, electrónica, envases de todo tipo, utensilios domésticos, ductos, elementos arquitectónicos, tubo aletado, intercambiadores de calor, partes para electrodomésticos.