

## FICHA TÉCNICA

**ESTÁNDARRES APLICABLES:** ASTM B-209, UNS A93003

**EQUIVALENTES:** AlMn1Cu

3003	COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)						
	Si	Fe	Cu	Mn	Zn	Al	Otros
	0.6 max	0.7 max	0.05 - 0.20	1.0 - 1.5	0.10 max	balance	
PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS							
DENSIDAD							
2.71 g/cm <sup>3</sup> (0.098 lb/plg <sup>3</sup> )							
PROPIEDADES MECÁNICAS TÍPICAS							
TEMPER	ESPESOR (PLG)	RESISTENCIA A LA TENSIÓN (KSI)	RESISTENCIA DE CEDENCIA 0.02% (KSI)	ELONGACIÓN MIN EN 2" (%)			
0	0.006 - 0.007	14.0 - 19.0	5.0 min	14			
	0.008 - 0.012			18			
	0.013 - 0.031			20			
	0.032 - 0.050			23			
	0.051 - 0.249			25			
	0.250 - 3.000			23			
H12 o H22	0.017 - 0.019	17.0 - 23.0	12.0 min	3			
	0.020 - 0.031			4			
	0.032 - 0.050			5			
	0.051 - 0.113			6			
	0.114 - 0.161			7			
	0.162 - 0.249			8			
	0.250 - 0.499			9			
	0.500 - 2.000			10			
H14 o H24	0.009 - 0.012	20.0 - 26.0	17.0 min	1			
	0.013 - 0.019			2			
	0.020 - 0.031			3			
	0.032 - 0.050			4			
	0.051 - 0.113			5			
	0.114 - 0.161			6			
	0.162 - 0.249			7			
	0.250 - 0.499			8			
H16 o H26	0.500 - 1.000	24.0 - 30.0	21.0 min	10			
	0.006 - 0.019			1			
	0.020 - 0.031			2			
	0.032 - 0.050			3			
H18 o H28	0.051 - 0.162	27.0 min	24.0 min	4			
	0.006 - 0.019			1			
	0.020 - 0.031			2			
	0.032 - 0.050			3			
H112	0.051 - 0.128	17.0 min	10 min	4			
	0.250 - 0.499			8			
	0.500 - 2.000			12			
	2.001 - 3.000			18			
		15.0 min	6 min				
		14.5 min	6 min				

Aleación de aluminio, con adición de Mn y Cu 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

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