

ESTÁNDARRES APLICABLES: ASTM B-209, UNS A93004

EQUIVALENTES: AlMn1Mg1

FICHA TÉCNICA

3004	COMPOSICIÓN QUÍMICA (%)							
	Si	Fe	Cu	Mn	Zn	Al	Mg	Otros
	0.3	0.7	0.25	1.0 - 1.5	0.25	balance	0.8 - 1.3	*Cada uno 0.05 max *Total 0.15 max

PROPIEDADES FÍSICAS TÍPICAS							
DENSIDAD							
2.71 g/cm³ (0.098 lb/plg³)							

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	22.0 - 29.0	8.5 min	-			
	0.008 - 0.019			10			
	0.020 - 0.031			14			
	0.032 - 0.050			16			
	0.051 - 0.249			18			
	0.250 - 3.000			18			
H22 o H32	0.017 - 0.019	28.0 - 35.0	21.0 min	1			
	0.020 - 0.031			3			
	0.032 - 0.050			4			
	0.051 - 0.113			5			
	0.114 - 0.200			6			
H24 o H34	0.009 - 0.019	32.0 - 38.0	25.0 min	1			
	0.020 - 0.050			3			
	0.051 - 0.113			4			
	0.114 - 1.000			5			
H26 o H36	0.006 - 0.007	35.0 - 41.0	28.0 min	-			
	0.008 - 0.019			1			
	0.020 - 0.031			2			
	0.032 - 0.050			3			
	0.051 - 0.162			4			
H28 o H38	0.006 - 0.007	38.0 min	31.0 min	-			
	0.008 - 0.019			1			
	0.020 - 0.031			2			
	0.032 - 0.050			3			
	0.051 - 0.128			4			
H112	0.250 - 3.000	23.0 min	9.0 min	7			
F	0.250 - 3.000	-	-				

Aleación de aluminio, con adición de Mn y Mg para incrementar la resistencia a la tensión y endurecible por trabajo en frío, anodizable, buen acabado superficial para decoración, óptima conformación en frío, moderada resistencia mecánica, buena resistencia a la corrosión. This is an alloy of aluminum with magnesium and manganese.

Aplicaciones

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