

EN AW-6061 / AlMg1SiCu



Análisis químico:

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Bi	Pb	Otros
≤ %	≤ %	≤ %	≤ %	≤ %	≤ %	≤ %	≤ %	≤ %			
0,40-0,80	0,70	0,15-0,40	0,15	0,80-1,20	0,04-0,35		0,25	0,15			0,15

Comparación de normas:

Número de material:	EN	AISI	UNS	AFNOR	JIS
3.3211	EN AW-6061				

Productos:

chapas / placas	bandas láminas	perfil	tubrías	cortes	accesorios para tubería	perfiles de diseño	discos / anillos	barras	acero hueco	piezas moldeadas	chapa perforada
X	X	X	X			X					

Descripción:

- Endurecido, limitada conformabilidad en frío
- Soldable mediante todos los procedimientos habituales
- Adecuados para revestimientos/anodización
- En estado endurecido, buena maquinabilidad
- Buena resistencia a la corrosión, mediana en agua marina
- Adecuado para soldadura por fricción y en duro con fundente

Campos de aplicación:

- Industria de la construcción
- Construcción de maquinaria
- Escaleras