

**Composición química (en %)**

C	Si	Mn	P	S	Cr	Cu	Ni
≤0,10	≤1,00	≤2,00	≤0,045	0,15 0,35	17,00 19,00	≤1,00	8,00 10,00

Propiedades mecánicas (Valores mínimos en MPa a 20°C)

Límite de Fluencia (Rp 0,2)	Resistencia a la Rotura (Rp 1)	Resistencia a la Tracción (Rm)	Elongación (A5)
190	225	500 – 750	35

Resistencia a la corrosión (*)

En general	Pitting (Picado)	Bajo tensión	Bajo temperatura
–	•	–	•

* Valores relativos. Depende del tipo, concentración y temperatura de la solución a la cual está expuesta.

Características de trabajo

Conformado en frío	Soldabilidad
+	•••

Nuestra producción

Laminado en caliente	Chapas	
	Chapas antideslizantes	
Laminado en frío Bobinas y chapas	2D	
	2B	
	BA/2R	
	Recocidas	
	Pulido	
	Modelado	

• No aplicable

••• Difícil

+ Aceptable

++ Bueno

+++ excelente

++++ Prestación superior

Aplicaciones

Debido a su contenido de azufre es apto para cualquier tipo de pieza maquinable en serie.
En industria en general.