

**Composición química (en %)**

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ti
≤0,025	≤1,00	≤1,00	≤0,040	≤0,015	17,00 20,00	1,80 2,50	4x(C+N)+0,15 ≤0,80

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)
320	-	450-650	20

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

Piezas y partes mecánicas, bulones, cabezales de extracción.