

**Composición química (en %)**

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni
≤0,03	≤1,00	≤2,00	≤0,045	≤0,015	16,50 18,50	2,00 2,50	10,00 13,00

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)
255	285	550	45

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

Industria farmacéutica y química, producción de fibras textiles artificiales, química de derivados de carbono.