

**Composición química (en %)**

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Ti
≤0,08	≤1,00	≤2,00	≤0,045	≤0,015	17,00 19,00	9,00 12,00	≤(5xC) ≤0,70

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)
245	275	540	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

Utilizado en todos los sectores de la industria alimenticia, artículos de consumo, industria química, naval y construcción aeronáutica, industria de la refrigeración y decoración.