

**Composición química (en %)**

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ti	Otros
≤0,03	≤1,00	≤1,00	≤0,040	≤0,015	10,50 12,50	6x(C+N) ≤0,65	-

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)
220	-	400	30

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

Silenciadores de tubos de escape y equipos anticontaminación en la construcción automotriz (catalizadores).
Contenedores para ferrocarriles. Tapacubos.