

**Composición química (en %)**

C	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Otros
0,43 0,50	≤1,00	≤1,00	≤0,040	≤0,030	12,50 14,50	-	-

Propiedades mecánicas (Valores mínimos en N/mm² a 20°C, recocido en solución)

Límite de Fluencia (Rp 0,2)	Resistencia a la Rotura (Rp 1)	Resistencia a la Tracción (Rm)	Elongación (A5)
-	-	≤800	≥12

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

Alabes de turbinas, ejes, varillas, asientos de válvulas y conos de válvulas de vapor y de agua. Instrumentos quirúrgicos no cortantes: Pinzas, tenacillas, etc. Industria petrolera.