

NÚMERO DE MATERIAL 1.0976 · CLASE 1.0

A1011 Grade 50 Class 1

N.º de material 1.0976

también figura como QStE 360 TM

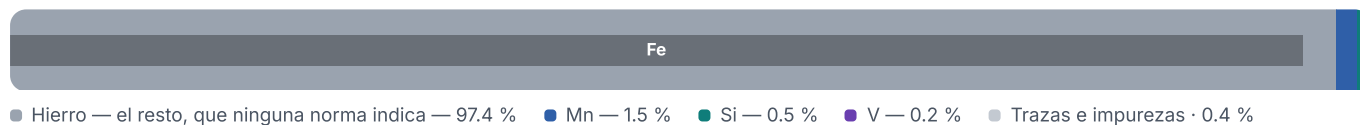
Composición química, valores mecánicos y físicos y 15 designaciones normalizadas de 9 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	15 en 9 regiones	10 registrados

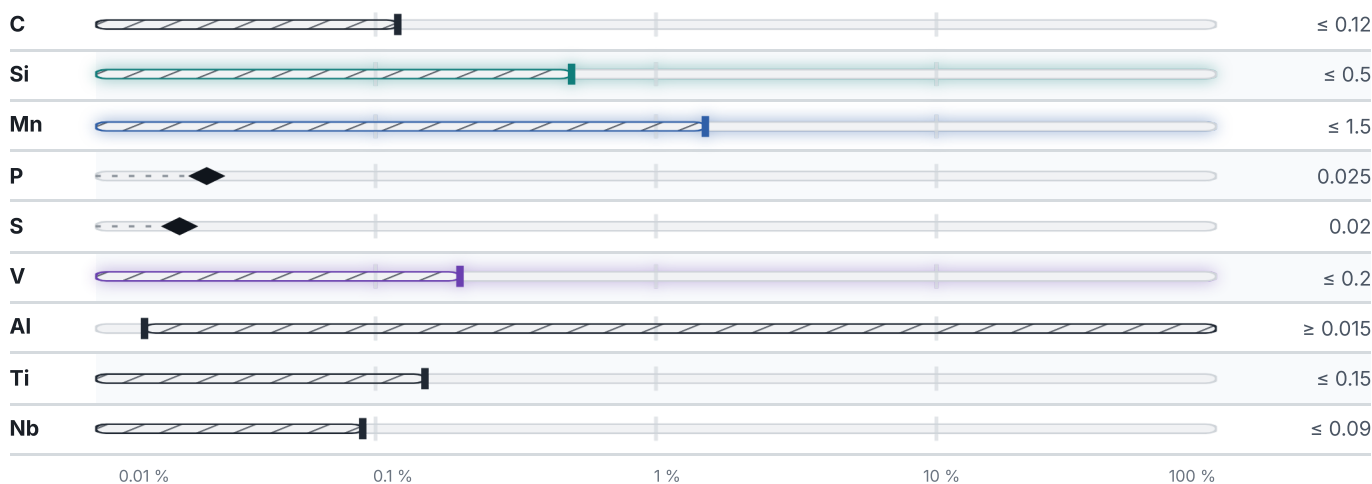
Composición química

Fracción másica en %

Qué es esta aleación



Escala logarítmica, del 0,01 % al 100 % — cada valor aquí es directamente comparable, década a década.



La escala es logarítmica, no la proporción bruta del elemento en la aleación — la única forma honesta de mostrar 0,01 % y 100 % en una sola imagen, y significa que cualquier valor aquí puede compararse con cualquier otro.

Temperaturas de transformación predichas

No hay composición registrada suficiente para predecir una temperatura de transformación de esta calidad — falta: Ni, Cr, Mo.

Propiedades mecánicas

5 valores en 2 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	A80		A
	% · Lo = 80 mm		% · Lo = 5,65 √So
≤ 3	19		—
≥ 3	—		23
ESTADO · DIMENSIÓN	RM	RE	A
	N/mm²	N/mm²	%
Plate/Sheet Hot-rolled	540	355	21–24

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

15 designaciones · 5 documentadas como idénticas

Estados Unidos		4	España		1
Gr.50	aisi-sae		AE390HC		une
A1008	Nombre propio de la calidad	astm			
A1011 Grade 50 Class 1	Nombre propio de la calidad	astm	Internacional		1
A1011 Grade 50 Class 2	Nombre propio de la calidad	astm	FeE355		iso
Europa		2	Japón		1
QStE 360 TM	Nombre propio de la calidad	din-en	SPFH540		jis
S355MC	Nombre propio de la calidad	din-en			
Reino Unido		2	Italia		1
46F35	bs		FeE355TM		uni
46F40	bs				
Francia		2	Suecia		1
E355D	afnor		2642		ss
E390D	afnor				

Nota sobre el uso. Los datos se han recopilado según nuestro leal saber y entender a partir de normas de acceso público y documentación de fabricantes. No sustituyen ni un ensayo de materiales ni un documento de inspección conforme a EN 10204. Solicite el certificado de fábrica conforme a EN 10204 2.1, 3.1 o 3.2 junto con su consulta. Prevalece siempre la norma en su edición vigente.

Consulta sobre A1011 Grade 50 Class 1

Oferta, disponibilidad, certificado de fábrica o una consulta técnica: directamente en la página del material.

[Iniciar una consulta](#)