

NÚMERO DE MATERIAL 1.0986 · CLASE 1.0

A1011 Grade 80

N.º de material 1.0986

también figura como QStE 550 TM

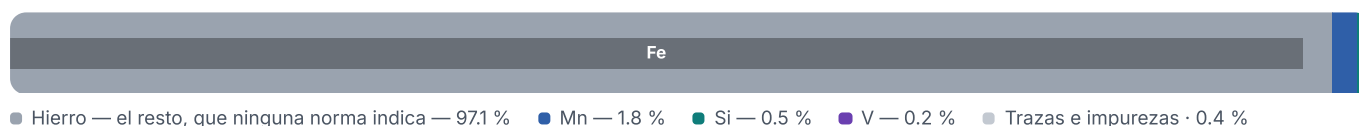
Composición química, valores mecánicos y físicos y 10 designaciones normalizadas de 6 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	10 en 6 regiones	10 registrados

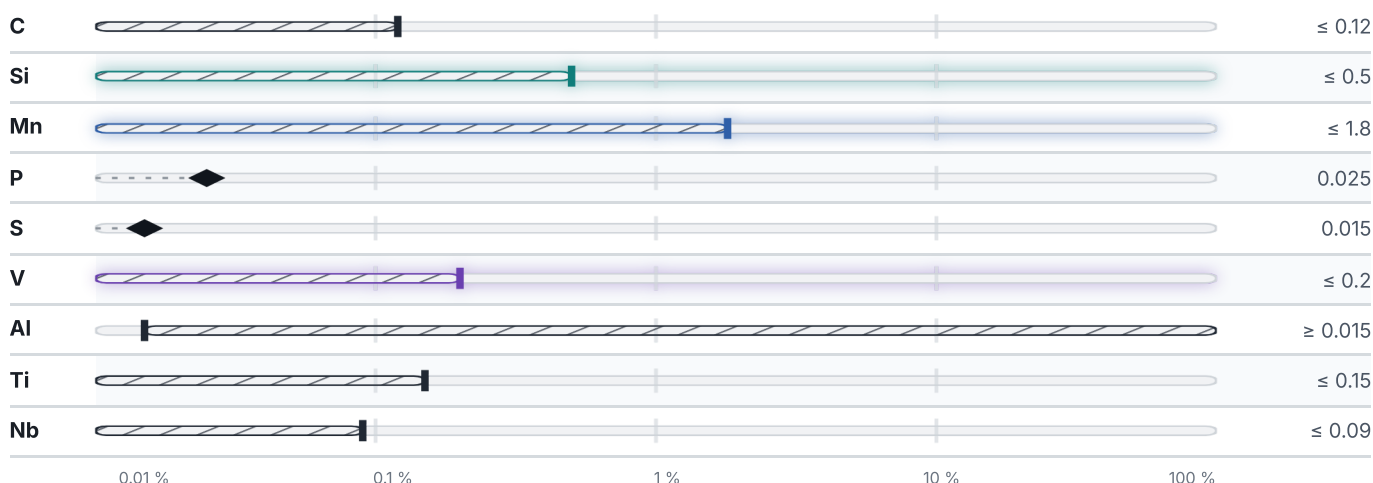
Composición química

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

2 valores en 1 estados

ESTADO · DIMENSIÓN	A80 % · Lo = 80 mm	A % · Lo = 5,65 √So
≤ 3	12	–
≥ 3	–	14

Propiedades físicas

1 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³

Designaciones en las distintas normas

10 designaciones · 4 documentadas como idénticas

Estados Unidos		3	Reino Unido		2
Gr.80	aisi-sae		60F45		bs
A1008	Nombre propio de la calidad	astm	60F55		bs
A1011 Grade 80	Nombre propio de la calidad	astm			
Europa		2	Francia		1
QStE 550 TM	Nombre propio de la calidad	din-en	E560D		afnor
S550MC	Nombre propio de la calidad	din-en			
			Internacional		1
			FeE560		iso
			Italia		1
			FeE560TM		uni

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 80

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

Iniciar una consulta

FICHA TÉCNICA EN LÍNEA	BÚSQUEDA DE CALIDADES	N.º DE MATERIAL	EMITIDA
Ver la página del material	Buscar en todas las calidades	1.0986	23 ago 2026