

NÚMERO DE MATERIAL 1.0314 · CLASE 1.0

C2C

N.º de material 1.0314

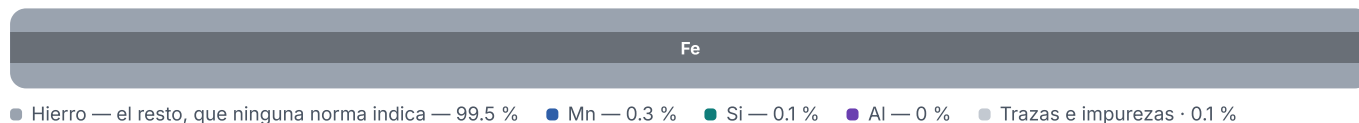
Composición química, valores mecánicos y físicos y 21 designaciones normalizadas de 14 regiones.

DENSIDAD	OTRAS DESIGNACIONES	VALORES DE PROPIEDADES
7.85 g/cm ³	21 en 14 regiones	13 registrados

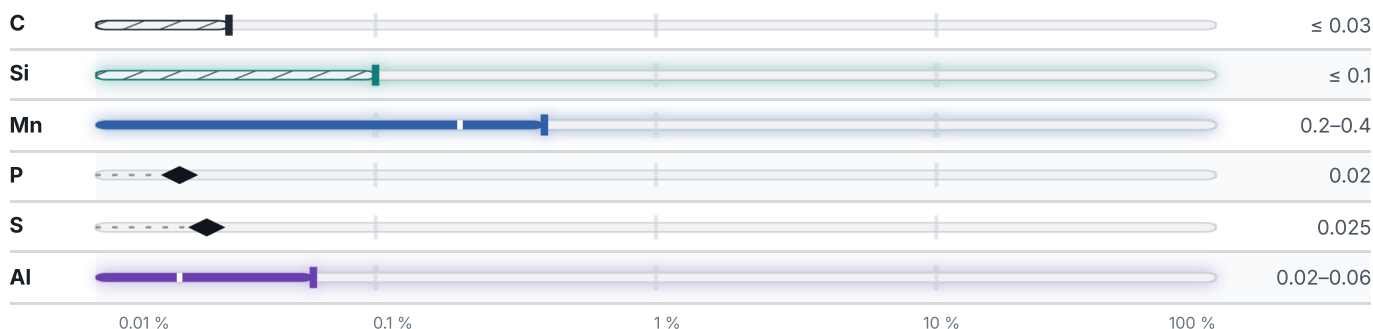
Composición química

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

3 valores en 2 estados

AS-DELIVERED STATE	RM N/mm ²	A5 %
4	255–370	28
ESTADO · DIMENSIÓN		HB
(annealing)		111–131

Propiedades físicas

7 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm ³
Punto de transformación Ac1	720	°C
Punto de transformación Ac3	880	°C
Punto de transformación Ar1	700	°C

Propiedades tecnológicas

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Soldabilidad	without limitations.	
Sensibilidad a los copos	not predisposed	
Fragilidad de revenido	not predisposed	

Designaciones en las distintas normas

21 designaciones · 3 documentadas como idénticas

Estados Unidos		4	Chequia		2
G10050	Nombre propio de la calidad	uns	11300		csn
1005	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	11301		csn
G10050		aisi-sae	Europa		
G10060		aisi-sae	1		
Reino Unido		2	C2C	Nombre propio de la calidad	din-en
1CR		bs	España		
2CR		bs	1		
Rusia / CEI		2	AP04		une
05kp		gost	Japón		
05кп		gost	1		
Italia		2	SWRM6		jis
3CD5		uni	Polonia		
3CD6		uni	1		
			05XA		pn
			Hungría		
			1		
			ELFE		msz

Rumanía	1	Bulgaria	1
A5	stas	05KP	bds
Australia / Nueva Zelanda	1	Austria	1
CA4	as-nzs	UC6	onorm

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 C2C
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	1.0314	23 ago 2026