

NÚMERO DE MATERIAL 1.0314 · CLASE 1.0

1.0314

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

DENSIDAD 7.85 g/cm³	OTRAS DESIGNACIONES 21 en 14 regiones	VALORES DE PROPIEDADES 13 registrados
-------------------------------	---	---

Composición química

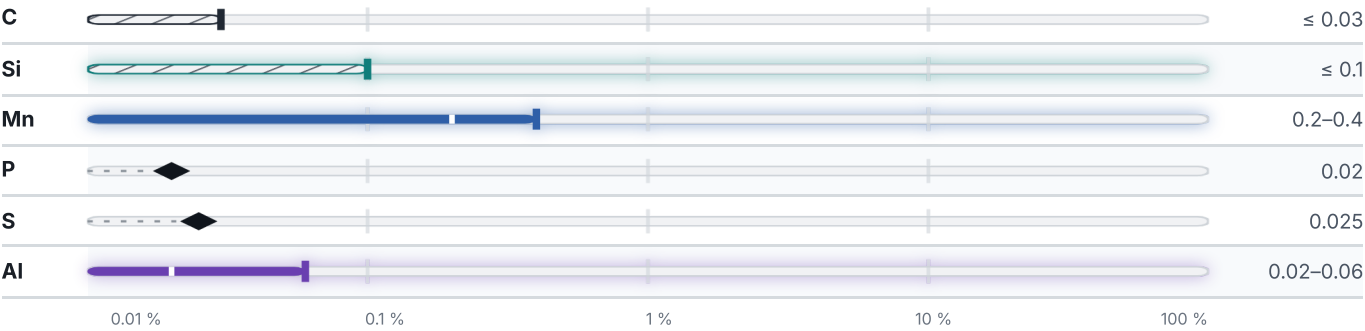
Fracción másica en %

Qué es esta aleación



● Hierro — el resto, que ninguna norma indica — 99.5 % ● Mn — 0.3 % ● Si — 0.1 % ● Al — 0 % ● Trazas e impurezas · 0.1 %

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/mm²	A5 %
4	255–370	28

ESTADO · DIMENSIÓN	HB
(annealing)	111–131

Propiedades físicas

7 valores

PROPIEDAD	VALOR	UNIDAD
Densidad	7.85	g/cm³
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	España		1
G10050	Nombre propio de la calidad	uns	AP04		une
1005	Nombre propio de la calidad	aisi-sae	Japón		1
G10050		aisi-sae	SWRM6		jis
G10060		aisi-sae	Polonia		1
Reino Unido		2	05XA		pn
1CR		bs	Hungría		1
2CR		bs	ELFE		msz
Rusia / CEI		2	Rumanía		1
05kp		gost	A5		stas
05кп		gost	Australia / Nueva Zelanda		1
Italia		2	CA4		as-nzs
3CD5		uni	Bulgaria		1
3CD6		uni	05KP		bds
Chequia		2	Austria		1
11300		csn	UC6		onorm
11301		csn			
Europa		1			
C2C	Nombre propio de la calidad	din-en			

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 1.0314
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	22 ago 2026